

VÝKAZ VÝMER

ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou
mesto

Preambula

1. V zmysle zákona o cenách NR SR č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) sa považujú ceny uvedené v ponuke uchádzača za ceny maximálne.
2. Navrhovaná zmluvná cena celkom musí byť stanovená podľa § 3 zákona o cenách.
3. Ceny budú vyjadrené v EUR a budú platné počas trvania Zmluvy.
4. Uchádzač uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom bez DPH. Zároveň uchádzač v ponuke uvedie, či je alebo nie je platiteľom DPH v Slovenskej republike.
5. Uchádzač bude ponúkať komplexné zhotovenie diela na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena ponuky pokryla všetky jeho záväzky v zmysle súťažných podkladov z hľadiska zhotovenia diela, náklady na všetky testy a skúšky, dodávky zariadení, vrátane obstarávania a nákladov Podzhotoviteľov uchádzača.
6. Navrhovaná zmluvná cena celkom musí pokryť náklady na celý predmet zákazky, v rozsahu a kvalite podľa toho, ako je to uvedené v súťažných podkladoch (v zmluvných podmienkach, technických špecifikáciách, vo výkresoch a pod.).
7. Uchádzač stanoví navrhovanú zmluvnú cenu celkom vyplnením výkazu výmer do súboru, ktorý verejný obstarávateľ zverejnil prostredníctvom funkcionality IS EVO. Ocenený výkaz výmer bude súčasťou ponuky uchádzača a bude tvoriť prílohu Zmluvy. Meniť alebo vymazávať akékoľvek informácie, alebo meniť formát vo výkaze výmer je zakázané. Dopĺňovať akékoľvek informácie vo výkaze výmer je zakázané okrem informácií a údajov do stĺpca s názvom:
 - „Jednotková cena (EUR)“, pričom táto jednotková cena bude platná a záväzná počas trvania Zmluvy.
 - „Špecifikácia (materiál/technológia)“, do ktorého je uchádzač povinný uviesť konkrétny a technicky zadefinovaný druh materiálu/technológie a aj výrobcu materiálu v prípade ak použije na ocenenie ekvivalent, t.j. iný materiál/technológiu ako je v popise položky uvedený. Popis položky s uvedením materiálu/technológie, resp. výrobku/výrobcu (napr. vo výkaze výmer je použitá formulácia „ako napríklad Tensar“ a pod. alebo je uvedený konkrétny materiál od konkrétneho výrobcu) je uvedený len orientačne a má odporúčací charakter, resp. slúži výlučne na predstavu o budúcich požadovaných materiálovo-technických vlastnostiach. V prípade, že uchádzač do stĺpca s názvom „Špecifikácia (materiál/technológia)“ neuvedie konkrétny druh materiálu/technológie je povinný zabudovať materiál/technológiu, ktorý/á je uvedený/á v popise položky.
 - „SO/PS“, „PČ“, „Kód položky“, „Popis položky“ a „Zdôvodnenie“ v tabuľke „Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom“.
8. Položky s rovnakým názvom (údaj uvedený v stĺpci s názvom „Popis“) musia mať rovnakú jednotkovú cenu. V prípade, že uchádzač uvedie pre položky s rovnakým názvom odlišnú jednotkovú cenu, rozdiel je povinný zdôvodniť v tabuľke „Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom“.
9. Všetky ceny a sadzby je uchádzač povinný uviesť v EUR so zaokrúhľením na dve desatinné miesta.
10. Uchádzač musí oceniť všetky položky vo výkaze výmer. V prípade, že uchádzač niektorú položku zahrnie do ceny inej položky, do jednotkovej ceny pôvodnej položky uvedie 0 a zároveň priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetná položka ocenená 0 zahrnutá.

11. Cena celkom pre každú položku je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného vo výkaze výmer a zaokrúhlená na dve desatinné miesta. Uchádzač hodnotu „Cena celkom (EUR)“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu.
- Hodnota „Náklady celkom“ pre príslušný prevádzkový súbor alebo stavebný objekt je daná súčtom ceny celkom všetkých položiek príslušného prevádzkového súboru alebo stavebného objektu. Uchádzač hodnotu „Náklady celkom“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu a prenesie ju do tabuľky „Rekapitulácia objektov stavby“.
- Hodnota „Spolu“ v tabuľke „Rekapitulácia objektov stavby“ pre príslušnú UČS je daná súčtom ceny všetkých prevádzkových súborov a stavebných objektov príslušnej UČS. Uchádzač hodnotu „Spolu“ pre príslušnú UČS do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu a prenesie ju do tabuľky „Celková rekapitulácia“.
- Hodnota „Náklady celkom“ v tabuľke „Rekapitulácia objektov stavby“ je daná súčtom ceny všetkých prevádzkových súborov a stavebných objektov. Uchádzač hodnotu „Náklady celkom“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu.
- Hodnota „Náklady celkom“ v tabuľke „Všeobecné požiadavky“ je daná súčtom ceny celkom všetkých položiek všeobecných požiadaviek. Uchádzač hodnotu „Náklady celkom“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu a prenesie ju do tabuľky „Celková rekapitulácia“.
- Hodnota „Akceptovaná zmluvná hodnota“ v tabuľke „Celková rekapitulácia“ je daná súčtom ceny celkom všetkých UČS a ceny celkom všeobecných požiadaviek. Uchádzač hodnotu „Akceptovaná zmluvná hodnota“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu.
12. Ceny a sadzby uvedené vo výkaze výmer majú byť úplné kompletne hodnoty za práce uvedené v daných položkách, vrátane všetkých nákladov a výdavkov potrebných na realizáciu a súvisiacich s realizáciou diela, spolu so všetkými prípadnými pomocnými prácami a montážami a všetkými všeobecnými rizikami, záväzkami a povinnosťami uloženými v súťažných podkladoch, na základe ktorých sa vypracujú ponuky. Fixné náklady, zisk a náhrady za všetky povinnosti sú rovnomerne rozložené vo všetkých jednotkových cenách.
13. Tabuľky „Pracovné sily“, „Zariadenia a iné“ budú ocenené uchádzačom jednotkovými cenami, ale do navrhovanej zmluvnej ceny celkom sa nezarátavajú.
14. Uchádzač si musí spolu s výkazom výmer preštudovať aj všetky ostatné súvisiace dokumenty v súťažných podkladoch (technické špecifikácie v textových častiach, výkresy, zmluvné podmienky, pokyny pre uchádzačov), aby sa dôkladne oboznámil s detailným popisom požadovaných prác a so spôsobom, akým sa zrealizujú. V prípade, že názov prevádzkového súboru alebo stavebného objektu nevystihuje špecifikáciu v textových častiach, platí podrobný popis v technických špecifikáciách. Pri odvoze materiálov na skládky sa kalkulujú aj poplatky za skládku, ak chýba osobitná položka poplatku za skládku. Zároveň uchádzač priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetný poplatok zahrnutý s uvedením hmotnosti vybraných konštrukcií.
15. Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy a zahrnúť do ceny jednotlivých súvisiacich položiek aj:
- a) režijné náklady,
 - b) náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytýčenie inžinierskych sietí, ktoré nie sú v majetku a správe ŽSR, koordinácia subdodávateľov, zahajovanie a ukončovanie výluk, stráženie priecestí, náklady spojené s odovzďávaním diela, preberacie konania, atď.),
 - c) náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska,
 - d) vedľajšie rozpočtové náklady - zariadenie staveniska, prevádzkové vplyvy (vplyv okolia na práce, napr. výluky, cestná doprava) a územné vplyvy (špeciálne podmienky, ako napr. časové obmedzenia na vykonávanie prác a pod.)

- e) náklady na dovoz materiálu na stavenisko, mimostaveniskovú dopravu, balné a skladné, presun dodávok vrátane poplatkov za dopravnú cestu a súvisiacich nákladov, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, pojazdné plošiny a iné montážne zariadenia, vozíky pre betonáž, značky, tabule, atď.), presun hmôt a dodávok (pokiaľ nie je samostatnou položkou objektu),
- f) náklady na všetky drobné a pomocné práce (ako napr. utesnenie spojov, murárske výpomoci), podiel pridružených výkonov, drobné, pomocné a podružné materiály, výdaj a prevzatie materiálu, zásobovacia réžia, vrátane pomocných stavebných a montážnych materiálov a s tým spojená administratíva,
- g) dozor a kontrolu správcov cudzích sietí a zariadení,
- h) náklady na revízie, skúšky (funkčné skúšky, úradné skúšky, zaťažkávacie skúšky, skúšky zariadení, predkomplexné a komplexné skúšky, prípravné, predbežné a hlavné tesniace a tlakové skúšky, napätové skúšky a pod.), komplexné vyskúšanie, skúšobnú prevádzku, uvedenie do prevádzky, reguláciu a konfiguráciu zariadení, nastavenie a programovanie systémov, odborné prehliadky, technickú kontrolu, merania, certifikácie a pod., vrátane nákladov na vydanie príslušného dokladu (napr. protokoly spôsobilosti, technická správa, revízna správa, záverečná správa, meracie protokoly), prevádzkové a manipulačné poriadky a k nim prislúchajúcu dokumentáciu, školenia (napr. obsluhujúceho personálu),
- i) všetky všeobecné riziká, záväzky, apod.

Uchádzač/budúci Zhotoviteľ je povinný hospodárne a efektívne využiť vyzískaný materiál a opätovne ho použiť. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady súvisiace s uložením a dopravou materiálu na skládkové plochy, resp. manipulačné plochy určené pre úpravu materiálu, vrátane nákladov na prípadné potrebné úpravy prístupových komunikácií na tieto miesta.

Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, musí jej cenu zahrnúť do cien súvisiacich položiek.

16. Dočasné zábery stavby nie sú predmetom majetkoprávneho vysporiadania, uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie aj potrebné náklady na dočasné zábery pozemkov, potrebné pre realizáciu stavby. Ide najmä o skládkové plochy, prístupové cesty a manipulačné plochy nachádzajúce sa mimo pozemkov v majetku ŽSR, ktoré sú požadované pre realizáciu stavby podľa predloženého POV. Uvedeným sa myslí nielen zahrnutie priamych nákladov na úpravu pozemkov, ale aj zahrnutie všetkých nákladov potrebných na zabezpečenie týchto pozemkov vrátane prístupov, nájomných zmlúv a z toho vyplývajúcich poplatkov pre realizáciu stavby.
17. Výrobná dokumentácia, dielenské výkresy a montážne schémy nie sú predmetom projektovej dokumentácie. Ak si realizácia vyžaduje, aby časť/časti trvalých prác naprojektoval úspešný uchádzač/Zhotoviteľ (napr. technologické zariadenia), jednotkové ceny vo výkaze výmer zahrnú všetky tieto záväzky a náklady spojené so spracovaním projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela (napr. zabezpečovacie zariadenie, podporné konštrukcie (skruž), jej statické posúdenie, projekt presného umiestnenia polohy riadených stykačových spínačov, atď.).
18. Prevádzkové náklady a ostatné náklady ŽSR spojené s realizáciou stavby (napr. za vytýčenie inžinierskych sietí v majetku a správe ŽSR, vypínanie a zapínanie VN a NN, dozor zodpovedného príslušného správcu ŽSR pri prácach v rámci jednotlivých ROV, vypínanie a zapínanie zabezpečovacieho a oznamovacieho zariadenia, vypínanie a zapínanie trakčného vedenia, prenájom koľajových žeriavov, mostných provizórií od ŽSR a iné výkony zložiek ŽSR) si nebude uchádzač/Zhotoviteľ účtovať a teda tieto náklady nebudú súčasťou jednotkových cien v ocenenom výkaze výmer a navrhovanej zmluvnej ceny celkom, nakoľko budú poskytované úspešnému uchádzačovi/Zhotoviteľovi na základe vnútropodnikovej objednávky ŽSR.

19. Množstvá stanovené pre položky vo výkaze výmer predstavujú objem jednotlivých druhov prác, ktoré bude potrebné vykonať v rámci Zmluvy a uvedené sú tak, aby umožnili vypracovať ponuky na jednotnom základe.
20. Úspešný uchádzač/Zhotoviteľ na vlastné náklady musí vyhotoviť dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) projektantom s platným osvedčením v zmysle legislatívy SR. Ocenenie tejto dokumentácie je uchádzač povinný zahrnúť do jednotkových cien položiek jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov.
21. V prípade, že uchádzač predkladá ekvivalentné riešenie, musí mať v jednotkovej cene ekvivalentného riešenia zahrnuté všetky povinnosti a náklady spojené so zabudovaním ekvivalentu do diela vrátane projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela. Pri návrhu uchádzača na prípadnú zámenu rovnocenných produktov je preto potrebné oceniť všetky spolupôsobiace materiály a zariadenia v stavebnej konštrukcii (súbore).
22. V prípade, že uchádzač v časovom harmonograme nezohľadní zimné prestávky a bude uvažovať s realizáciou jednotlivých prác v zimných mesiacoch, musí mať v jednotkových cenách týchto prác zahrnuté aj náklady na prípadné opatrenia pre zimné práce, ako aj náklady na opatrenia pre zabezpečenie železničnej dopravy v zimnom období.
23. Do navrhovanej zmluvnej ceny celkom uchádzač započíta (v tabuľke „Všeobecné požiadavky“) cenu za posúdenie súladu diela s platnými TSI, ktorý dokladuje potvrdením o čiastkovom overení subsystému a za splnenie základných požiadaviek TSI u predmetnej stavby, ktoré dokladuje ES vyhláseniami o zhode a vhodnosti používania a o overení subsystémov.
Podrobnosti ohľadom vydávania príslušných vyhlásení sú uvedené v TSI, v Smernici 2008/57/ES Európskeho parlamentu a rady o interoperabilite systému železníc v Spoločenstve, v zákone č. 513/2009 Z.z. a v predpise ŽSR R2 Zabezpečenie interoperability na ŽSR.
24. Úspešný uchádzač/Zhotoviteľ je povinný poskytovať podporu pre vybrané zariadenia (sieťové prepínače, sieťové smerovače). Do jednotkových cien týchto položiek si uchádzač započíta náklady za poskytovanie podpory iba počas obdobia, ktoré začína plynúť dňom uvedenia zariadenia do prevádzky a končí dňom ukončenia lehoty výstavby Diela.
25. Uvedené jednotkové ceny sú ceny pevné. Cenu predmetu zákazky možno zmeniť len v súlade s § 18 ZVO.
26. Navrhovanú zmluvnú cenu celkom stanovenú v ponuke nebude možné úspešným uchádzačom/Zhotoviteľom prekročiť ani meniť, okrem prípadov uvedených v Zmluve.
27. Podrobnejší popis a presná špecifikácia požadovaných prác je uvedená v dokumentácii pre výber zhotoviteľa, ktorej súčasťou je neocenený výkaz výmer.

Celková rekapitulácia

Popis	Cena celkom (EUR)
UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou	975 473,04
UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach	1 214 052,77
UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida	8 049 933,63
UČS 13 ŽST Veľká Ida	10 363 256,41
UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce	9 298 377,84
UČS 15 ŽST Čečejevce	7 292 490,96
UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou	5 473 105,57
UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou	14 791 984,42
UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto	484 141,80
UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)	814 159,22
Všeobecné požiadavky	45 000,00
Akceptovaná zmluvná hodnota	58 801 975,66

Všeobecné požiadavky

PČ	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
1	Dokladovanie základných požiadaviek TSI ES (Dokladovanie požiadaviek TSI pri odovzdaní Diela) komplet za stavbu	súbor	1	45 000,00	45 000,00
	Náklady celkom				45 000,00

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 13-35-12	147	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 13-35-13	54	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 14-35-11	50	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 15-35-12	100	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 15-35-13	53	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 17-35-12	132	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 17-35-13	57	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 14-33-71	1		meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS	rozdielny rozsah položky
SO 18-33-71	1	Pol144	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS	rozdielny rozsah položky
SO 13-35-12	146	21041116PX4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 13-35-13	53	21041116P4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 14-35-11	49	21041116P4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 15-35-12	99	21041116PX4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 15-35-13	52	21041116P4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 17-35-12	131	21041116PX4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 17-35-13	56	21041116P4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	rozdielny rozsah položky
SO 12-32-02	18	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 12-32-02	19	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 12-32-02	27	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 13-32-02	43	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 13-32-02	44	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 13-32-02	45	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 14-32-02	19	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 14-32-02	20	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 14-32-02	36	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 14-32-02	37	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 14-32-02	38	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 15-32-02	22	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 15-32-02	23	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 15-32-02	24	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 16-32-02	19	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 16-32-02	35	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 16-32-02	36	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 17-32-02	21	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 17-32-02	22	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 17-32-02	44	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	rozdielny obsah položky
SO 11-31-01	9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-31-01	9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-32-02	52	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-31-01	10	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-32-02	70	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 13-32-04	8	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-31-01	9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-32-02	62	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-32-04	7	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-31-01	9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-32-02	54	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-32-04	8	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-31-01	9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-32-02	57	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-31-01	9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-32-02	66	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 18-32-01	10	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 19-32-01	10	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-32-01	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-32-03	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-34-01	11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-34-02	4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-34-21	7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-34-22	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 12-38-21	7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-32-01	11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-32-03	10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
O 13-34-01_0	12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-34-04	4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-34-05	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-34-07	8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-34-08	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-35-12	4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 13-35-13	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-32-01	10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-32-03	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
O 14-34-01_0	13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-34-02	11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 14-34-03	5	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-34-04	4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 14-35-11	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-32-03	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-32-06	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-34-03	8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-34-04	4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-35-12	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 15-35-13	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-32-01	12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-32-03	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 16-32-04	11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-32-06	14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-32-07	14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 16-34-01	9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-32-03	8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
O 17-34-01_0	24	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-34-02	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-34-04	11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-34-05	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-34-21	7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-34-22	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 17-35-12	8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-35-13	6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
SO 17-38-21	7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, iný obsah položiek
PS 13-24-01	42	3570191024P	Rozvádzač oceloplechový skriňový pristavený ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	rozdielny obsah položky
SO 14-34-03	56	3570191024P	Rozvádzač oceloplechový skriňový pristavený ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	rozdielny obsah položky
PS 17-24-01	42	3570191024P	Rozvádzač oceloplechový skriňový pristavený ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	rozdielny obsah položky
SO 12-35-12	22	3570323500	Rozvádzač R-VO, podľa PD	rozdielny obsah položky
SO 14-35-13	25	3570323500	Rozvádzač R-VO, podľa PD	rozdielny obsah položky
SO 16-35-12	25	3570323500	Rozvádzač R-VO, podľa PD	rozdielny obsah položky
PS 11-29-01	3	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek
PS 11-29-21	5	22032051P	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek
PS 12-29-21	5	22032051P	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek
PS 13-29-01	5	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek
PS 14-29-01	5	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek
PS 15-29-01	5	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
PS 17-29-21	5	22032051P	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, rozdielny rozsah položiek
SO 12-32-02	39	922561133	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 14-32-02	47	922561133	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 16-32-02	43	922561133	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 17-32-02	54	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 12-32-03	32	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 12-32-04	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 12-38-21	16	56486111P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 13-32-03	33	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 13-32-05	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 14-32-03	32	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 14-32-05	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
SO 15-32-03	31	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 15-32-05	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 16-32-03	35	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 16-32-04	2	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 16-32-05	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 16-32-06	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 16-32-07	5	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 17-32-03	27	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
SO 17-38-21	15	56486111P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	individuálna kalkulácia so zohľadnením umiestnenia, stavebných postupov, rozdielnej strojnej výbavy
PS 12-21-01	všetky položky		Haniska - Veľká Ida, traťové zabezpečovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-21-01	všetky položky		VÝH Chym, elektronické stavadlo	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-21-02	všetky položky		Veľká Ida - VÝH Chym, traťové zabezpečovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-21-01	všetky položky		ŽST Čečejevce, elektronické stavadlo	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-21-51	všetky položky		ŽST Čečejevce, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Tajba	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
PS 16-21-01	všetky položky		Čečejevce - Moldava, traťové zabezpečovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 19-21-01	všetky položky		Moldava - Drienovec, traťové zabezpečovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 00-22-01	všetky položky		Dispečerský telefónny systém RSE Košice, doplnenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 00-22-02	všetky položky		Prenosový systém RSE Košice, doplnenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 00-25-01	všetky položky		Dispečerský rádiatelefonny systém RSE Košice, doplnenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-02	všetky položky		ŽST Haniska, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-03	všetky položky		ŽST Haniska, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-07_01	všetky položky		01 Úpravy oznamovacieho zariadenia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-07_02	všetky položky		02 Klimatizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-07_03	všetky položky		03 Elektroinštalácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-21	všetky položky		TM Haniska, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-22	všetky položky		TM Haniska, dispozičný zapojovač	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-23	všetky položky		TM Haniska, oznamovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-22-24	všetky položky		TM Haniska, štruktúrovaná kabeláž	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-25-02	všetky položky		ŽST Haniska, rádiofikácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-25-21	všetky položky		TM Haniska, dispečerský rádiatelefonny systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-26-21	všetky položky		TM Haniska, EPS	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-27-21	všetky položky		TM Haniska, PSN	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 11-27-22	všetky položky		TM Haniska, kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-22-01	všetky položky		Haniska - Veľká Ida, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-22-02	všetky položky		ZAST Hutníky, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-22-03	všetky položky		ZAST Hutníky, rozhlasový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-22-04	všetky položky		ZAST Hutníky, informačný systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
PS 12-22-21	všetky položky		KTM Veľká Ida, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-22-22	všetky položky		KTM Veľká Ida, oznamovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-22-23	všetky položky		KTM Veľká Ida, štruktúrovaná kabeláž	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-27-01	všetky položky		ZAST Hutníky, PSN a kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-27-02	všetky položky		Haniska - Veľká Ida, kamerový systém železničného priestestia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 12-27-21	všetky položky		KTM Veľká Ida, PSN a kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 12-35-11	všetky položky		ZAST Hutníky, prípojka nn	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 12-35-32	všetky položky		KTM Veľká Ida, prípojka nn	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 12-36-01	všetky položky		Haniska - Veľká Ida, úprava káblových vedení	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-21-01	všetky položky		ŽST Veľká Ida, elektronické stavadlo	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-21-51	všetky položky		ŽST Veľká Ida, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Interport	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-01	všetky položky		ŽST Veľká Ida, miestna kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-02	všetky položky		ŽST Veľká Ida, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-03	všetky položky		ŽST Veľká Ida, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-04	všetky položky		ŽST Veľká Ida, dispozičný odpojovač	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-05	všetky položky		ŽST Veľká Ida, informačný systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-06	všetky položky		ŽST Veľká Ida, rozhlasový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-07	všetky položky		ŽST Veľká Ida, oznamovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-22-08	všetky položky		ŽST Veľká Ida, štruktúrovaná kabeláž	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-25-01	všetky položky		ŽST Veľká Ida, MRTS	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-25-02	všetky položky		ŽST Veľká Ida, rádiofikácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-26-01	všetky položky		ŽST Veľká Ida, EPS	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 13-27-01	všetky položky		ŽST Veľká Ida, PSN	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
PS 13-27-02	všetky položky		ŽST Veľká Ida, kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 13-36-01	všetky položky		ŽST Veľká Ida, úprava káblových vedení ŽSR	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-01	všetky položky		Veľká Ida - Čečejevce, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-02	všetky položky		VÝH Chym, miestna kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-03	všetky položky		VÝH Chym, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-04	všetky položky		VÝH Chym, oznamovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-05	všetky položky		ZAST Cestice, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-06	všetky položky		ZAST Cestice, rozhlasový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-22-07	všetky položky		ZAST Cestice, informačný systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-26-01	všetky položky		VÝH Chym, EPS	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-27-01	všetky položky		ZAST Cestice, PSN a kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-27-02	všetky položky		VÝH Chym, PSN a kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 14-27-03	všetky položky		Veľká Ida - Čečejevce, kamerový systém železničného priestania	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 14-36-01	všetky položky		Veľká Ida - Čečejevce, úprava káblových vedení ŽSR	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-01	všetky položky		ŽST Čečejevce, miestna kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-02	všetky položky		ŽST Čečejevce, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-03	všetky položky		ŽST Čečejevce, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-04	všetky položky		ŽST Čečejevce, dispozičný zapojovač	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-05	všetky položky		ŽST Čečejevce, informačný systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-06	všetky položky		ŽST Čečejevce, rozhlasový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-07	všetky položky		ŽST Čečejevce, oznamovacie zariadenie	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-22-08	všetky položky		ŽST Čečejevce, štruktúrovaná kabeláž	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-25-01	všetky položky		ŽST Čečejevce, rádiofikácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis položky	Zdôvodnenie
PS 15-25-02	všetky položky		ŽST Čečejevce, MRTS	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-26-01	všetky položky		ŽST Čečejevce, EPS	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-27-01	všetky položky		ŽST Čečejevce, PSN	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 15-27-02	všetky položky		ŽST Čečejevce, kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 15-36-01	všetky položky		ŽST Čečejevce, úprava káblových vedení ŽSR	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 16-22-01	všetky položky		Čečejevce - Moldava, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 16-22-02	všetky položky		ZAST Mokrance, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 16-22-03	všetky položky		ZAST Mokrance, informačný systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 16-22-04	všetky položky		ZAST Mokrance, rozhlasový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 16-27-01	všetky položky		ZAST Mokrance, PSN a kamerový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 16-27-02	všetky položky		Čečejevce - Moldava, kamerový systém železničného priestestia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 16-36-01	všetky položky		Čečejevce - Moldava nad Bodvou, úprava káblových vedení ŽSR	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
SO 16-36-51	všetky položky		Čečejevce - Moldava nad Bodvou, úprava káblového vedenia MTS ST	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-21-01	všetky položky		ŽST Moldava, elektronické stavadlo	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-21-02	všetky položky		Moldava - Veľká Ida, DOZZ	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-21-51	všetky položky		ŽST Moldava, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Tajba	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-22-01	všetky položky		ŽST Moldava, miestna kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-22-02	všetky položky		ŽST Moldava, diaľková kabelizácia	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-22-03	všetky položky		ŽST Moldava, prenosový systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-22-04	všetky položky		ŽST Moldava, dispozičný zapojovač	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa
PS 17-22-05	všetky položky		ŽST Moldava, informačný systém	individuálna kalkulácia podzhotoviteľa

Pracovné sily

PČ	Druh práce	MJ	Jednotková cena (EUR)
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	11,50
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	16,50
3	Šofér	hod	15,00
4	Prevádzkový pracovník	hod	28,00
5	Remeselník	hod	15,80

Zariadenia a iné

PČ	Druh práce	MJ	Jednotková cena (EUR)
1	Traktor kolesový	hod	61,30
2	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	65,80
3	Buldozér	hod	76,50
4	Vibračný valec	hod	55,55
5	Koľajový žeriav	hod	640,00
6	Autožeriav	hod	45,00
7	Hydraulické kladivo	hod	47,50
8	Súprava na zváranie koľajníc	hod	1 655,25
9	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	45,35
10	Montážny a merací vlak TV (MVTV)	hod	450,00
11	Súprava na vrtanie koľajníc	hod	3,00
12	Píla na rezanie koľajníc	hod	3,00
13	Linka na drvenie kameniva (recyklačná linka)	hod	2 295,65
14	Baranidlo	hod	995,25
15	Súprava na riadený pretlak	hod	190,00
16	Automatická strojná podbijačka koľajová	hod	630,00
17	Automatická strojná podbijačka výhybková	hod	875,00
18	Celoprofilová čistička koľajového lôžka	hod	2 858,25
19	Súprava na odvoz odpadu po čistení v objeme min 150 m3	hod	820,00
20	Stroj na úpravu koľajového lôžka koľaje (PUŠL,SSP,KP)	hod	330,00
21	Dynamický stabilizátor koľajového lôžka	hod	420,00
22	Brúsiaci vlak	bm/koľaje	10,50
23	Stroj na trhanie koľajových polí	hod	625,00
24	Stroj na kladenie koľajových polí	hod	625,00
25	Výklopný vozeň (Dumpcar alebo ekvivalent)	hod	6,00
26	Výsypný vozeň (SAV alebo ekvivalent)	hod	6,00
27	Vozeň na prepravu koľajových polí	hod	5,00
28	Hnacie dráhové vozidlo nezávislej trakcie aj s obsluhou	hod	92,00
29	Hnacie dráhové vozidlo závislej trakcie aj s obsluhou	hod	92,00
30	Motorový univerzálny vozík (MUV)	hod	70,00
31	Dvojcestný zemný stroj	hod	85,00
32	Cestné vozidlo do 3.5t	hod	29,00
33	Nákladné vozidlo nad 3.5t	hod	35,00

Rekapitulácia objektov stavby

UČS	PS/SO	Popis	Cena celkom (EUR)
UČS 00	PS 00-22-01	Dispečerský telefónny systém RSE Košice, doplnenie	5 236,52
UČS 00	PS 00-22-02	Prenosový systém RSE Košice, doplnenie	89 283,77
UČS 00	PS 00-25-01	Dispečerský rádiotelefónny systém RSE Košice, doplnenie	14 900,21
UČS 00	PS 00-29-01	RSE Košice, doplnenie 1-RSY-D	289 601,04
UČS 00	SO 00-37-71	Haniska - Moldava, ochrana stavby pred BP	71 575,00
UČS 00	SO 00-37-72	Haniska - Moldava, ochrana ŽSR pred BP	144 850,98
UČS 00	SO 00-37-73	Haniska - Moldava, ochrana Transpetrol pred BP	42 548,03
UČS 00	SO 00-37-74	Haniska - Moldava, ochrana SPP pred BP	57 732,15
UČS 00	SO 00-37-75	Haniska - Moldava, ochrana Eustream pred BP	45 937,49
UČS 00	SO 00-37-76	Haniska - Moldava, ochrana VVS pred BP	90 385,60
UČS 00	SO 00-37-77	Haniska - Moldava, ochrana SEPS pred BP	16 314,06
UČS 00	SO 00-37-78	Haniska - Moldava, ochrana USSK pred BP	107 108,19
Spolu UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou			975 473,04
UČS 11	PS 11-22-02	ŽST Haniska, diaľková kabelizácia	77 655,12
UČS 11	PS 11-22-03	ŽST Haniska, prenosový systém	134 357,14
UČS 11	PS 11-22-07	ŽST Haniska, oznamovacie zariadenie	
UČS 11	PS 11-22-07_01	01 Úpravy oznamovacieho zariadenia	18 840,76
UČS 11	PS 11-22-07_02	02 Klimatizácia	7 518,92
UČS 11	PS 11-22-07_03	03 Elektroinštalácia	5 986,69
UČS 11	PS 11-22-21	TM Haniska, prenosový systém	34 346,41
UČS 11	PS 11-22-22	TM Haniska, dispozičný zapojovač	8 101,11
UČS 11	PS 11-22-23	TM Haniska, oznamovacie zariadenie	8 841,94
UČS 11	PS 11-22-24	TM Haniska, štruktúrovaná kabeláž	4 493,19
UČS 11	PS 11-24-21	TM Haniska, doplnenie technológie	112 619,38
UČS 11	PS 11-25-02	ŽST Haniska, rádiofikácia	79 520,18
UČS 11	PS 11-25-21	TM Haniska, dispečerský rádiotelefónny systém	52 050,77
UČS 11	PS 11-26-21	TM Haniska, EPS	7 895,85
UČS 11	PS 11-27-21	TM Haniska, PSN	6 410,00
UČS 11	PS 11-27-22	TM Haniska, kamerový systém	32 627,89
UČS 11	PS 11-29-01	ŽST Haniska, DLR	5 438,08
UČS 11	PS 11-29-21	TM Haniska, doplnenie RSS a DLR	12 658,98
UČS 11	SO 11-31-01	ŽST Haniska, výrub stromov a krovín	4 461,18
UČS 11	SO 11-34-21	ŽST Haniska, stavebné úpravy	
UČS 11	SO 11-34-21_01	01 Stavebná časť	4 417,94
UČS 11	SO 11-34-21_02	02 Elektroinštalácia	5 047,61
UČS 11	SO 11-34-21_03	03 Klimatizácia a vykurovanie	6 669,72
UČS 11	SO 11-35-01	ŽST Haniska, úprava TV	197 902,34
UČS 11	SO 11-35-02	ŽST Haniska, ukoľajnenie	15 285,55
UČS 11	SO 11-35-14	ŽST Haniska, rekonštrukcia rozvodov DOO	54 803,67
UČS 11	SO 11-35-21	TM Haniska, doplnenie pripojenia na TV	293 798,46
UČS 11	SO 11-35-31	TM Haniska, doplnenie rozvodov DOO a SNZ	22 303,89
Spolu UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach			1 214 052,77
UČS 12	PS 12-21-01	Haniska - Veľká Ida, traťové zabezpečovacie zariadenie	977 696,70
UČS 12	PS 12-22-01	Haniska - Veľká Ida, diaľková kabelizácia	243 272,34
UČS 12	PS 12-22-02	ZAST Hutníky, prenosový systém	77 546,31
UČS 12	PS 12-22-03	ZAST Hutníky, rozhlasový systém	39 316,32
UČS 12	PS 12-22-04	ZAST Hutníky, informačný systém	49 871,28
UČS 12	PS 12-22-21	KTM Veľká Ida, prenosový systém	89 412,58
UČS 12	PS 12-22-22	KTM Veľká Ida, oznamovacie zariadenie	4 212,64
UČS 12	PS 12-22-23	KTM Veľká Ida, štruktúrovaná kabeláž	6 750,48
UČS 12	PS 12-24-21	KTM Veľká Ida, technologická časť	
UČS 12	PS 12-24-21.1	KTM Veľká Ida, technologická časť - spoločná časť	78 144,98
UČS 12	PS 12-24-21.2	KTM Veľká Ida, technologická časť - distribučný kontajner	304 941,86
UČS 12	PS 12-24-21.3	KTM Veľká Ida, technologická časť - transformátorový kontajner	113 721,84
UČS 12	PS 12-24-21.4	KTM Veľká Ida, technologická časť - usmerňovačový kontajner	182 609,70
UČS 12	PS 12-24-21.5	KTM Veľká Ida, technologická časť - napájačový kontajner	261 993,90
UČS 12	PS 12-24-22	KTM Veľká Ida, uzemňovacia sieť	40 442,64
UČS 12	PS 12-24-51	ES110-22 kv Haniska, dozbrojenie rozvodne R 22 kv	14 483,16
UČS 12	PS 12-27-01	ZAST Hutníky, PSN a kamerový systém	13 160,15
UČS 12	PS 12-27-02	Haniska - Veľká Ida, kamerový systém železničného priestestia	38 114,65
UČS 12	PS 12-27-21	KTM Veľká Ida, PSN a kamerový systém	39 279,57
UČS 12	PS 12-29-21	KTM Veľká Ida, RSS a DLR	144 162,43
UČS 12	SO 12-31-01	Haniska - Veľká Ida, výrub stromov a krovín	36 601,51
UČS 12	SO 12-32-01	Haniska - Veľká Ida, železničný spodok	253 363,71
UČS 12	SO 12-32-02	Haniska - Veľká Ida, železničný zvršok	1 448 808,30
UČS 12	SO 12-32-03	ZAST Hutníky, nástupište	91 793,53
UČS 12	SO 12-32-04	Haniska - Veľká Ida, rekonštrukcia priestestia v žkm 12,042	16 422,29
UČS 12	SO 12-33-51	ZAST Hutníky, protidotykové prekážky na lávke	12 112,57
UČS 12	SO 12-33-52	ZAST Hutníky, protidotykové prekážky na dopravníkoch	295,23
UČS 12	SO 12-34-01	ZAST Hutníky, prístrešky pre cestujúcich	30 586,60
UČS 12	SO 12-34-02	ZAST Hutníky, piktogramy a drobná architektúra	6 978,05
UČS 12	SO 12-34-21	KTM Veľká Ida, základová konštrukcia	17 988,29

UČS 12	SO 12-34-22	KTM Veľká Ida, oplatenie	5 516,38
UČS 12	SO 12-35-01	Haniska - Veľká Ida, TV	1 790 390,98
UČS 12	SO 12-35-02	Haniska - Veľká Ida, ukofajnenie	60 108,98
UČS 12	SO 12-35-11	ZAST Hutníky, prípojka nn	222 901,47
UČS 12	SO 12-35-12	ZAST Hutníky, úprava osvetlenia nástupišť	38 269,79
UČS 12	SO 12-35-21	KTM Veľká Ida, pripojenie na TV	170 805,22
UČS 12	SO 12-35-31	KTM Veľká Ida, prípojka 22 kV - časť ŽSR	428 577,68
UČS 12	SO 12-35-32	KTM Veľká Ida, prípojka nn	402 525,23
UČS 12	SO 12-35-33	KTM Veľká Ida, rozvody DOO a SNZ	18 053,10
UČS 12	SO 12-35-51	ZAST Hutníky, úprava osvetlenia lávky USSK	4 527,06
UČS 12	SO 12-36-01	Haniska - Veľká Ida, úprava káblových vedení	224 395,06
UČS 12	SO 12-38-21	KTM Veľká Ida, prístupová komunikácia a spevnená plocha	49 779,07
	Spolu UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida		8 049 933,63
UČS 13	PS 13-21-01	ŽST Veľká Ida, elektronické stavadlo	3 837 255,68
UČS 13	PS 13-21-51	ŽST Veľká Ida, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Interport	149 339,97
UČS 13	PS 13-22-01	ŽST Veľká Ida, miestna kabelizácia	50 511,79
UČS 13	PS 13-22-02	ŽST Veľká Ida, diaľková kabelizácia	91 458,64
UČS 13	PS 13-22-03	ŽST Veľká Ida, prenosový systém	153 407,17
UČS 13	PS 13-22-04	ŽST Veľká Ida, dispozičný odpojovač	82 068,16
UČS 13	PS 13-22-05	ŽST Veľká Ida, informačný systém	79 897,54
UČS 13	PS 13-22-06	ŽST Veľká Ida, rozhlasový systém	54 936,94
UČS 13	PS 13-22-07	ŽST Veľká Ida, oznamovacie zariadenie	34 093,61
UČS 13	PS 13-22-08	ŽST Veľká Ida, štruktúrovaná kabeláž	14 027,75
UČS 13	PS 13-23-01	ŽST Veľká Ida, NZE - technologická časť	59 732,28
UČS 13	PS 13-24-01	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia transformovne ŽSR	110 330,73
UČS 13	PS 13-25-01	ŽST Veľká Ida, MRTS	13 831,81
UČS 13	PS 13-25-02	ŽST Veľká Ida, rádiifikácia	124 844,80
UČS 13	PS 13-26-01	ŽST Veľká Ida, EPS	10 357,09
UČS 13	PS 13-27-01	ŽST Veľká Ida, PSN	5 618,72
UČS 13	PS 13-27-02	ŽST Veľká Ida, kamerový systém	58 689,45
UČS 13	PS 13-29-01	ŽST Veľká Ida, DLR	22 986,03
UČS 13	SO 13-31-01	ŽST Veľká Ida, výrub stromov a krovín	20 684,41
UČS 13	SO 13-32-01	ŽST Veľká Ida, železničný spodok	417 192,36
UČS 13	SO 13-32-02	ŽST Veľká Ida, železničný zvršok	1 753 537,98
UČS 13	SO 13-32-03	ŽST Veľká Ida, nástupište	231 132,07
UČS 13	SO 13-32-04	ŽST Veľká Ida, priechody pre cestujúcich	12 794,93
UČS 13	SO 13-32-05	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia priecestia v žkm 14,167	23 101,16
UČS 13	SO 13-34-01	ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB	
UČS 13	SO 13-34-01_01	01 Stavebná časť	50 379,56
UČS 13	SO 13-34-01_02	02 Elektroinštalácia	39 114,86
UČS 13	SO 13-34-01_03	03 Klimatizácia a vykurovanie	19 464,24
UČS 13	SO 13-34-01_04	04 PBS	1 788,40
UČS 13	SO 13-34-02	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia podchodu pre cestujúcich	42 881,38
UČS 13	SO 13-34-03	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia zastrešenia nástupišťa	12 372,92
UČS 13	SO 13-34-04	ŽST Veľká Ida, piktogramy a drobná architektúra	17 580,19
UČS 13	SO 13-34-05	ŽST Veľká Ida, základová konštrukcia pre energoblok	4 737,22
UČS 13	SO 13-34-06	ŽST Veľká Ida, oplatenie energobloku	2 946,65
UČS 13	SO 13-34-07	ŽST Veľká Ida, káblovod	335 997,33
UČS 13	SO 13-34-08	ŽST Veľká Ida, úprava oplatenia pri koľ. č. 5	16 060,75
UČS 13	SO 13-35-01	ŽST Veľká Ida, TV	1 236 999,33
UČS 13	SO 13-35-02	ŽST Veľká Ida	126 599,49
UČS 13	SO 13-35-11	ŽST Veľká Ida, úprava vn prípojky pre TS ŽSR	3 035,31
UČS 13	SO 13-35-12	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia	619 742,32
UČS 13	SO 13-35-13	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia EOVS	288 287,83
UČS 13	SO 13-35-14	ŽST Veľká Ida, rozvody DOO	41 867,93
UČS 13	SO 13-35-15	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia elektrickej inštalácie a osvetlenia podchodu	8 884,48
UČS 13	SO 13-35-16	ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia elektrickej inštalácie a osvetlenia nástupišťa	4 227,76
UČS 13	SO 13-36-01	ŽST Veľká Ida, úprava káblových vedení ŽSR	78 457,39
	Spolu UČS 13 ŽST Veľká Ida		10 363 256,41
UČS 14	PS 14-21-01	VÝH Chym, elektronické stavadlo	860 054,62
UČS 14	PS 14-21-02	Veľká Ida - VÝH Chym, traťové zabezpečovacie zariadenie	525 184,02
UČS 14	PS 14-22-01	Veľká Ida - Čečejoyce, diaľková kabelizácia	227 897,11
UČS 14	PS 14-22-02	VÝH Chym, miestna kabelizácia	28 824,36
UČS 14	PS 14-22-03	VÝH Chym, prenosový systém	48 025,34
UČS 14	PS 14-22-04	VÝH Chym, oznamovacie zariadenie	7 382,60
UČS 14	PS 14-22-05	ZAST Cestice, prenosový systém	81 782,53
UČS 14	PS 14-22-06	ZAST Cestice, rozhlasový systém	59 193,22
UČS 14	PS 14-22-07	ZAST Cestice, informačný systém	84 563,42
UČS 14	PS 14-26-01	VÝH Chym, EPS	7 121,35
UČS 14	PS 14-27-01	ZAST Cestice, PSN a kamerový systém	13 160,15
UČS 14	PS 14-27-02	VÝH Chym, PSN a kamerový systém	22 313,96
UČS 14	PS 14-27-03	Veľká Ida - Čečejoyce, kamerový systém železničného priecestia	31 328,27
UČS 14	PS 14-29-01	VÝH Chym, DLR	23 375,47
UČS 14	SO 14-31-01	Veľká Ida - Čečejoyce, výrub stromov a krovín	131 681,22

UČS 14	SO 14-32-01	Veľká Ida - Čečejevce, železničný spodok	506 421,90
UČS 14	SO 14-32-02	Veľká Ida - Čečejevce, železničný zvršok	2 625 019,83
UČS 14	SO 14-32-03	ZAST Cestice, nástupištia	234 865,53
UČS 14	SO 14-32-04	ZAST Cestice, priechody pre cestujúcich	12 326,94
UČS 14	SO 14-32-05	Veľká Ida - Čečejevce, rekonštrukcia priecestia v žkm 16,070	44 075,68
UČS 14	SO 14-33-51	Veľká Ida - Čečejevce, protidotykové prekážky nadjazdu	27 468,13
UČS 14	SO 14-33-71	Veľká Ida - Čečejevce, ochrana nadjazdu pred BP	4 842,03
UČS 14	SO 14-34-01	VÝH Chym, technologický objekt	
UČS 14	SO 14-34-01_01	01 Stavebná časť	93 274,65
UČS 14	SO 14-34-01_02	02 Elektroinštalácia	11 208,96
UČS 14	SO 14-34-01_03	03 Klimatizácia a vykurovanie	12 875,70
UČS 14	SO 14-34-01_04	04 PBS	396,75
UČS 14	SO 14-34-02	ZAST Cestice, prístrešky pre cestujúcich	60 687,83
UČS 14	SO 14-34-03	ZAST Cestice, stavebné úpravy	22 764,49
UČS 14	SO 14-34-04	ZAST Cestice, piktogramy a drobná architektúra	14 969,54
UČS 14	SO 14-35-01	Veľká Ida - Čečejevce, TV	2 878 011,53
UČS 14	SO 14-35-02	Veľká Ida - Čečejevce, ukolajnenie	84 473,49
UČS 14	SO 14-35-11	VÝH Chym, rekonštrukcia EOv	190 836,33
UČS 14	SO 14-35-12	VÝH Chym, rozvody DOO	19 875,06
UČS 14	SO 14-35-13	ZAST Cestice, úprava osvetlenia nástupišť	85 769,73
UČS 14	SO 14-35-51	Veľká Ida - Čečejevce, preložka 22 kV vedenia VSD	5 378,45
UČS 14	SO 14-36-01	Veľká Ida - Čečejevce, úprava káblových vedení ŽSR	210 947,65
Spolu UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce			9 298 377,84
UČS 15	PS 15-21-01	ŽST Čečejevce, elektronické stavadlo	2 489 784,23
UČS 15	PS 15-21-51	ŽST Čečejevce, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Tajba	41 638,65
UČS 15	PS 15-22-01	ŽST Čečejevce, miestna kabelizácia	60 164,85
UČS 15	PS 15-22-02	ŽST Čečejevce, diaľková kabelizácia	87 537,13
UČS 15	PS 15-22-03	ŽST Čečejevce, prenosový systém	101 230,53
UČS 15	PS 15-22-04	ŽST Čečejevce, dispozičný zapojovač	79 406,99
UČS 15	PS 15-22-05	ŽST Čečejevce, informačný systém	47 128,60
UČS 15	PS 15-22-06	ŽST Čečejevce, rozhlasový systém	52 138,59
UČS 15	PS 15-22-07	ŽST Čečejevce, oznamovacie zariadenie	22 964,54
UČS 15	PS 15-22-08	ŽST Čečejevce, štruktúrovaná kabeláž	14 542,16
UČS 15	PS 15-23-01	ŽST Čečejevce, NZE - technologická časť	54 501,04
UČS 15	PS 15-23-01.1	ŽST Cestice, NZE - technologická časť	56 396,70
UČS 15	PS 15-24-01	ŽST Čečejevce, rekonštrukcia transformovne ŽSR	72 369,54
UČS 15	PS 15-24-01.1	ZAST Cestice, úprava transformovne ŽSR	15 595,12
UČS 15	PS 15-25-01	ŽST Čečejevce, rádiofikácia	50 535,74
UČS 15	PS 15-25-02	ŽST Čečejevce, MRTS	9 440,60
UČS 15	PS 15-26-01	ŽST Čečejevce, EPS	10 862,80
UČS 15	PS 15-27-01	ŽST Čečejevce, PSN	5 895,76
UČS 15	PS 15-29-01	ŽST Čečejevce, DLR	22 986,03
UČS 15	PS 15-27-02	ŽST Čečejevce, kamerový systém	66 174,05
UČS 15	SO 15-31-01	ŽST Čečejevce, výrub stromov a krovin	16 213,04
UČS 15	SO 15-32-01	ŽST Čečejevce, železničný spodok	347 297,51
UČS 15	SO 15-32-02	ŽST Čečejevce, železničný zvršok	1 068 865,62
UČS 15	SO 15-32-03	ŽST Čečejevce, nástupište	233 738,65
UČS 15	SO 15-32-04	ŽST Čečejevce, priechody pre cestujúcich	14 422,92
UČS 15	SO 15-32-05	ŽST Čečejevce, rekonštrukcia priecestia v žkm 21,733	63 502,19
UČS 15	SO 15-32-06	ŽST Čečejevce, káblová chráničková trasa	126 056,71
UČS 15	SO 15-34-01	ŽST Čečejevce, stavebné úpravy VB	
UČS 15	SO 15-34-01_01	01 Stavebná časť	5 828,15
UČS 15	SO 15-34-01_02	02 Elektroinštalácia	7 624,86
UČS 15	SO 15-34-01_03	03 Klimatizácia a vykurovanie	4 340,67
UČS 15	SO 15-34-01_04	04 Plynofikácia - demontáž	142,37
UČS 15	SO 15-34-02	ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel. zab.	
UČS 15	SO 15-34-02_01	01 Stavebná časť	19 685,83
UČS 15	SO 15-34-02_02	02 Elektroinštalácia	19 595,90
UČS 15	SO 15-34-02_03	03 Klimatizácia a vykurovanie	10 969,27
UČS 15	SO 15-34-02_04	04 PBS	798,84
UČS 15	SO 15-34-03	ŽST Čečejevce, základová konštrukcia transformovne	3 132,02
UČS 15	SO 15-34-04	ŽST Čečejevce, piktogramy a drobná architektúra	9 236,56
UČS 15	SO 15-35-01	ŽST Čečejevce, TV	1 203 955,62
UČS 15	SO 15-35-02	ŽST Čečejevce, ukolajnenie	78 961,38
UČS 15	SO 15-35-11	ŽST Čečejevce, úprava vn prípojky pre TS ŽSR	22 367,51
UČS 15	SO 15-35-12	ŽST Čečejevce, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia	345 854,73
UČS 15	SO 15-35-13	ŽST Čečejevce, rekonštrukcia EOv	201 387,71
UČS 15	SO 15-35-14	ŽST Čečejevce, rozvody DOO	53 118,84
UČS 15	SO 15-36-01	ŽST Čečejevce, úprava káblových vedení ŽSR	74 100,41
Spolu UČS 15 ŽST Čečejevce			7 292 490,96
UČS 16	PS 16-21-01	Čečejevce - Moldava, traťové zabezpečovacie zariadenie	1 395 842,35
UČS 16	PS 16-22-01	Čečejevce - Moldava, diaľková kabelizácia	227 658,51
UČS 16	PS 16-22-02	ZAST Mokrance, prenosový systém	80 171,83
UČS 16	PS 16-22-03	ZAST Mokrance, informačný systém	53 075,05

UČS 16	PS 16-22-04	ZAST Mokrance, rozhlasový systém	42 332,70
UČS 16	PS 16-27-01	ZAST Mokrance, PSN a kamerový systém	13 160,15
UČS 16	PS 16-27-02	Čečejoyce - Moldava, kamerový systém železničného priecestia	125 829,56
UČS 16	SO 16-31-01	Čečejoyce - Moldava, výrub stromov a krovín	39 458,22
UČS 16	SO 16-32-01	Čečejoyce - Moldava nad Bodvou, železničný spodok	424 635,75
UČS 16	SO 16-32-02	Čečejoyce - Moldava nad Bodvou, žel. zvršok	1 404 447,59
UČS 16	SO 16-32-03	ZAST Mokrance, nástupište	133 556,32
UČS 16	SO 16-32-04	Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia priecestia v žkm 22,587	6 343,33
UČS 16	SO 16-32-05	Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia priecestia v žkm 24,307	21 980,93
UČS 16	SO 16-32-06	Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia priecestia v žkm 25,074	10 338,67
UČS 16	SO 16-32-07	Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia priecestia v žkm 25,246	12 822,45
UČS 16	SO 16-34-01	ZAST Mokrance, prístrešky pre cestujúcich	31 248,64
UČS 16	SO 16-34-02	ZAST Mokrance, piktogramy a drobná architektúra	5 676,22
UČS 16	SO 16-35-01	Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, trakčné vedenie	1 185 703,47
UČS 16	SO 16-35-02	Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, ukoľajnenie oceľových konštrukcií	35 407,55
UČS 16	SO 16-35-11	ZAST Mokrance, prípojka nn	71 916,87
UČS 16	SO 16-35-12	ZAST Mokrance, úprava osvetlenia nástupištia	32 391,41
UČS 16	SO 16-36-01	Čečejoyce - Moldava nad Bodvou, úprava káblových vedení ŽSR	112 829,02
UČS 16	SO 16-36-51	Čečejoyce - Moldava nad Bodvou, úprava káblového vedenia MTS ST	6 278,98
Spolu UČS 16 ŽST Čečejoyce - ŽST Moldava nad Bodvou			5 473 105,57
UČS 17	PS 17-21-01	ŽST Moldava, elektronické stavadlo	4 730 095,74
UČS 17	PS 17-21-02	Moldava - Veľká Ida, DOZZ	1 332 375,00
UČS 17	PS 17-21-51	ŽST Moldava, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Tajba	36 818,56
UČS 17	PS 17-22-01	ŽST Moldava, miestna kabelizácia	111 276,79
UČS 17	PS 17-22-02	ŽST Moldava, diaľková kabelizácia	125 363,41
UČS 17	PS 17-22-03	ŽST Moldava, prenosový systém	279 881,69
UČS 17	PS 17-22-04	ŽST Moldava, dispozičný zapojovač	134 735,26
UČS 17	PS 17-22-05	ŽST Moldava, informačný systém	90 755,78
UČS 17	PS 17-22-06	ŽST Moldava, rozhlasový systém	49 879,42
UČS 17	PS 17-22-07	ŽST Moldava, oznamovacie zariadenie	75 328,29
UČS 17	PS 17-22-08	ŽST Moldava, štruktúrovaná kabeláž	13 817,06
UČS 17	PS 17-22-21	KTM Moldava, prenosový systém	87 943,59
UČS 17	PS 17-22-22	KTM Moldava, oznamovacie zariadenie	4 212,64
UČS 17	PS 17-22-23	KTM Moldava, štruktúrovaná kabeláž	6 609,45
UČS 17	PS 17-23-01	ŽST Moldava, NZE - technologická časť	61 740,25
UČS 17	PS 17-24-01	ŽST Moldava, transformovňa ŽSR - technologická časť	110 330,73
UČS 17	PS 17-24-21	KTM Moldava, technologická časť	
UČS 17	PS 17-24-21.1	KTM Moldava, technologická časť - spoločná časť	78 144,98
UČS 17	PS 17-24-21.2	KTM Moldava, technologická časť - distribučný kontajner	304 941,86
UČS 17	PS 17-24-21.3	KTM Moldava, technologická časť - transformátorový kontajner	113 721,84
UČS 17	PS 17-24-21.4	KTM Moldava, technologická časť - usmerňovačový kontajner	182 609,70
UČS 17	PS 17-24-21.5	KTM Moldava, technologická časť - napájačový kontajner	261 993,90
UČS 17	PS 17-24-22	KTM Moldava, uzemňovacia sieť	27 790,37
UČS 17	PS 17-24-51	ES 110-22 kV Budulov, dozbrojenie rozvodne R 22 kV	28 394,65
UČS 17	PS 17-25-01	ŽST Moldava, MRTS	12 483,59
UČS 17	PS 17-25-02	ŽST Moldava, rádiofikácia	125 514,05
UČS 17	PS 17-26-01	ŽST Moldava, EPS	7 698,36
UČS 17	PS 17-27-01	ŽST Moldava, PSN	5 085,19
UČS 17	PS 17-27-02	ŽST Moldava, kamerový systém	159 535,76
UČS 17	PS 17-27-21	KTM Moldava, PSN a kamerový systém	27 415,32
UČS 17	PS 17-29-21	KTM Moldava, RSS a DLR	146 607,23
UČS 17	SO 17-31-01	ŽST Moldava, výrub stromov a krovín	14 148,10
UČS 17	SO 17-32-01	ŽST Moldava, železničný spodok	309 026,99
UČS 17	SO 17-32-02	ŽST Moldava, železničný zvršok	1 740 843,75
UČS 17	SO 17-32-03	ŽST Moldava, nástupištia	417 660,01
UČS 17	SO 17-32-04	ŽST Moldava, priechody pre cestujúcich	19 091,72
UČS 17	SO 17-34-01	ŽST Moldava, stavebné úpravy VB	
UČS 17	SO 17-34-01_01	01 Stavebná časť	53 959,56
UČS 17	SO 17-34-01_02	02 Elektroinštalácia	46 404,12
UČS 17	SO 17-34-01_03	03 Klimatizácia a vykurovanie	23 529,58
UČS 17	SO 17-34-01_04	04 ZTI	1 022,54
UČS 17	SO 17-34-01_05	05 PBS	1 500,85
UČS 17	SO 17-34-02	ŽST Moldava, základová konštrukcia pre energoblok	4 737,22
UČS 17	SO 17-34-03	ŽST Moldava, piktogramy a drobná architektúra	6 676,14
UČS 17	SO 17-34-04	ŽST Moldava, káblovod	487 986,08
UČS 17	SO 17-34-05	ŽST Moldava, návestný krakorec v žkm 26,904	55 991,67
UČS 17	SO 17-34-21	KTM Moldava, základová konštrukcia	18 110,21
UČS 17	SO 17-34-22	KTM Moldava, oplotenie	5 363,35
UČS 17	SO 17-35-01	ŽST Moldava, TV	1 388 521,17
UČS 17	SO 17-35-02	ŽST Moldava, ukoľajnenie	215 608,83
UČS 17	SO 17-35-11	ŽST Moldava, prípojka 22 kV - časť ŽSR	34 327,92
UČS 17	SO 17-35-12	ŽST Moldava, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia	545 357,28
UČS 17	SO 17-35-13	ŽST Moldava, EOv	276 153,86
UČS 17	SO 17-35-21	KTM Moldava, pripojenie na TV	161 174,66

UČS 17	SO 17-35-31	KTM Moldava, prípojka 22 kV - časť ŽSR	12 494,56
UČS 17	SO 17-35-32	KTM Moldava, prípojka nn	8 320,94
UČS 17	SO 17-35-33	KTM Moldava, rozvody DOO a SNZ	46 739,71
UČS 17	SO 17-35-51	ŽST Moldava, prípojka 22 kV - časť VSD	11 071,08
UČS 17	SO 17-35-52	KTM Moldava, prípojka 22 kV - časť VSD	69 954,97
UČS 17	SO 17-35-53	ŽST Moldava, úprava nn siete VSD v žkm 27,324	8 147,46
UČS 17	SO 17-35-54	ŽST Moldava, úprava verejného osvetlenia obce	113,57
UČS 17	SO 17-36-01	ŽST Moldava, úprava káblových vedení ŽSR	54 226,92
UČS 17	SO 17-38-21	KTM Moldava, prístupová komunikácia a spevnená plocha	20 619,14
Spolu UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou			14 791 984,42
UČS 18	PS 18-22-01	TIOP Moldava mesto, úprava oznamovacieho zariadenia	64 530,69
UČS 18	SO 18-32-01	TIOP Moldava mesto, železničný zvršok	4 890,33
UČS 18	SO 18-33-51	TIOP Moldava mesto, protidotykové prekážky nadjazdu	11 604,01
UČS 18	SO 18-33-71	TIOP Moldava mesto, ochrana nadjazdu pred BP	10 180,66
UČS 18	SO 18-35-01	TIOP Moldava mesto, TV	371 179,05
UČS 18	SO 18-35-02	TIOP Moldava mesto, ukofajnenie	21 757,06
Spolu UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto			484 141,80
UČS 19	PS 19-21-01	Moldava - Drienovec, traťové zabezpečovacie zariadenie	624 373,19
UČS 19	PS 19-22-01	Moldava - Drienovec, diaľková kabelizácia	151 715,73
UČS 19	PS 19-22-02	VÝH Drienovec, úprava oznamovacieho zariadenia	662,42
UČS 19	PS 19-27-01	Moldava - Drienovec, kamerový systém železničného priestia	28 996,54
UČS 19	SO 19-32-01	Moldava - Drienovec, železničný zvršok	8 411,34
Spolu UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)			814 159,22
Náklady celkom			58 756 975,66

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
Časť: PS 00-22-01 Dispečerský telefónny systém RSE Košice, doplnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

5 236,52

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210800002	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 2,5mm ²	m	5,000	0,33	1,65	
2	3410350200	H07V-U 2.5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	5,000	0,42	2,10	

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

3	220490535P	Montáž a zapojenie distribútora dispečerských línií	ks	1,000	929,88	929,88	
4	3847000014P	Distribútor s nastavením útlmu všetkých smerov ako napr. 4WTD-5L-0	ks	1,000	1 626,78	1 626,78	
5	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblu lávku resp. do žlabu	m	3,000	2,34	7,02	
6	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	3,000	0,62	1,86	
7	220490531P	Rozšírenie ovládacej skrinky zapojovača o16 pozícií, zapojenie, vyskúšanie	ks	1,000	943,95	943,95	
8	220490338P	Konfigurácia spojovacieho systému ALFA na riadiacom dispečerskom pracovisku	ks	1,000	840,96	840,96	
9	220490337P	Meranie a analýza okruhu RDZ pred pripojením novej vetvy, vyváženie po realizácii novej vetvy, prípadné úpravy, záverečné meranie včítane vypracovania meracieho protokolu	ks	1,000	758,24	758,24	
10	3450600467P	Spotrebný materiál	sada	2,000	62,04	124,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košičiach - Moldava nad Bodvou
Časť: PS 00-22-02 Prenosový systém RSE Košice, doplnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						89 283,77	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 40 A	ks	1,000	6,61	6,61	
2	3580760021	Istič 10B-1N	ks	1,000	8,97	8,97	
3	210120401_1	Montáž zásuvky 230V	ks	1,000	5,79	5,79	
4	3580760021_1	Zásuvka 230V pre montáž do napájacieho panelu distribučnej skrine	ks	1,000	9,34	9,34	
5	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	sub	1,000	16,96	16,96	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
7	220500002_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	1,000	496,30	496,30	
8	220500002_1	Demontáž sieťového prepínača, vrátane odovzdania správcovi, vrátane napájacej časti, doprava	ks	1,000	145,04	145,04	
9	220500002_3	Rozobratie a uloženie zdvojenej podlahy	m2	30,000	353,35	10 600,50	
10	220500002_3	Nastavenie a vyváženie okruhu ED1	ks	1,000	1 378,63	1 378,63	
11	220500002_5	Nastavenie a vyváženie okruhu ED3	ks	1,000	1 378,63	1 378,63	
12	220500002_6	Nastavenie a vyváženie okruhu VD3	ks	1,000	1 378,63	1 378,63	
13	220500002P	Montáž distribučnej skrine pre batérie	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
14	3570316400P_1	Skriňa pre batérie 4x150Ah/12V	ks	1,000	957,46	957,46	
15	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	2,000	441,16	882,32	
16	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
17	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač, 24 portový - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
18	484422846119-2P	Sieťový prepínač (SWITCH), 48 portový	ks	1,000	6 984,13	6 984,13	
19	484422846119-4P	Podpora pre sieťový prepínač, 48 portový - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	2 646,96	2 646,96	
20	484422846119_1	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	4,000	4 704,15	18 816,60	
21	220500002-5P_1	Uprava a doplnenie existujúceho SDH	ks	2,000	1 413,09	2 826,18	
22	484422846119_2	Karta pre prenos STM1 (ako SYNLF), vrátane SFP modulu	ks	2,000	4 963,06	9 926,12	
23	484422846119_3	Karta pre agregáciu E1 (ako SYNAM)	ks	1,000	2 564,25	2 564,25	
24	220512014_2	Montáž distribučnej lišty	ks	2,000	17,16	34,32	
25	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	2,000	32,60	65,20	
26	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menážmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
27	220512014_3	Montáž a pripojenie zálohovaného zdroja 48V do nadstavbového systému	ks	2,000	94,99	189,98	
28	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	2,000	1 985,23	3 970,46	
29	220512014_4	Montáž invertoru	ks	2,000	49,16	98,32	
30	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	2,000	2 709,56	5 419,12	
31	220512014_1	Montáž optického patch panelu, kazeta a príslušenstva do rozvážača	ks	2,000	39,64	79,28	
32	3582010203_1	Optický patchpanel, vrátane pigtailov 24xE2000/APC	ks	2,000	370,10	740,20	
33	220512014_5	Montáž a pripojenie zálohovaného zdroja 24V do nadstavbového systému	ks	1,000	62,97	62,97	
34	3570413607_6	Zálohovaný zdroj 24V	ks	1,000	1 142,89	1 142,89	
35	220512014_6	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexeru E1	ks	1,000	1 677,79	1 677,79	
36	3570413607_5	Multiplexer E1, vrátane modulu pre diaľkový dohľad	ks	1,000	3 479,66	3 479,66	
37	3570413607_6	Modul 4 drôtovoj linky pre E1	ks	2,000	248,16	496,32	
38	220512014_7	Montáž, konfigurácia a nastavenie ethernet prevodníka	ks	1,000	171,72	171,72	
39	3570413607_8	Prevodník ethernet 8xRS232	ks	1,000	626,06	626,06	
40	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP dátového kábla, vrátane zapojenia koncoviek	m	62,000	5,04	312,48	
41	3580400317-2	FTP cat. 6	m	45,000	4,96	223,20	
42	3580400317-1	FTP cat. 5e	m	17,000	4,96	84,32	
43	3580400317-3	Koncovka RJ45	ks	10,000	2,07	20,70	
44	210800147_3	Montáž a zapojenie FTP patchcordu	m	4,000	5,04	20,16	
45	3580400317-6	FTP patchcord cat. 5e - 1,5m	ks	2,000	4,96	9,92	
46	210800147_5	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	m	50,000	8,97	448,50	
47	3580400317-5	Optický kábel SM 24vt.	m	47,000	3,45	162,15	
48	210800147_6	Montáž a zapojenie optického patch kábla	ks	10,000	8,97	89,70	
49	3580400317-6	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 2m	ks	2,000	58,80	117,60	
50	3580400317-10	Opt. patchcord SM DUPLEX E2000/APC - E2000/APC - 2m	ks	4,000	56,52	226,08	
51	3580400317-7	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 10m	ks	1,000	82,72	82,72	
52	3580400317-4	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 1,5m	ks	2,000	53,77	107,54	
53	3580400317-9	Opt. patchcord SM DUPLEX FC/PC - E2000/APC - 6m	ks	1,000	73,62	73,62	
54	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
55	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
56	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, uložená pevne, vlnitá	m	82,000	4,83	396,06	
57	3410301415_1	Rúrka tuhá PE32	m	40,000	1,31	52,40	
58	3410301415_2	Rúrka tuhá PE40	m	42,000	1,31	55,02	
59	22 7 011 0503 01	Polica pevná, 19"	ks	2,000	122,69	245,38	
60	5623121004P_1	Batéria 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
61	5623121004P_2	Batéria 12V, 50Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	141,45	565,80	
63	3580400317-75	Šúbor prepájacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 00-25-01 Dispečerský rádiový systém RSE Košice, doplnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

14 900,21

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	22051212P	Montáž patch káble FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m	ks	1,000	3,98	3,98	
2	358201032P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch kábel FTP, Cat.5e - 5 m	ks	1,000	7,05	7,05	
3	3840206070-3	Upgrade systému radio controller a modulu, vrátane konfigurácie a školenia	ks	1,000	6 341,69	6 341,69	
4	3840206070-4	Upgrade grafického užívateľského rozhrania	ks	1,000	3 198,42	3 198,42	
5	3840206070-5	Modul systému radio controller vrátane zapojenia	ks	1,000	5 349,07	5 349,07	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 00-29-01 RSE Košice, doplnenie 1-RSY-D

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						289 601,04	
M Práce a dodávky M							
1	210190755	Dispečerský riadiaci systém, rozvádzač riadiaceho systému RJ-32, úprava	ks	1,000	2 131,68	2 131,68	
2	3573570100255	Rozvádzač riadiaceho systému RJ-32, materiál na úpravu	ks	1,000	7 971,23	7 971,23	
3	210190756	Dispečerský riadiaci systém, rozvádzač prenosového systému RJ-32A, úprava	ks	1,000	2 518,32	2 518,32	
4	3573570100256	Rozvádzač prenosového systému RJ-32A, materiál na úpravu	ks	1,000	10 608,11	10 608,11	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	220320520	Riadiaci systém dispečingu RSE - montáž a uvedenie do prevádzky - 1 modul	ks	6,000	3 601,38	21 608,28	
6	4058001600	Riadiaci systém dispečingu RSE - veľkoplošná zobrazovacia jednotka	ks	1,000	46 109,22	46 109,22	
7	4058001800	Riadiaci systém dispečingu RSE - modul riadiaceho systému	ks	5,000	36 941,80	184 709,00	
OST Ostatné							
8	HZS000113	Slavebno montážne práce náročné - demontáž existujúcich zariadení	hod	40,000	19,33	773,20	
10	HZS000120	Riadiaci systém dispečingu - úprava programového vybavenia	hod	400,000	32,93	13 172,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 00-37-71 Haniska - Moldava, ochrana stavby pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

71 575,00

HSV		Práce a dodávky HSV					
1	Pol201	vybudovanie izolačného styku na potrubie plynu do stanice Moladav, Mokrance, Čežejuvce	ks	3,000	1 924,39	5 773,17	
2	Pol202	kontrolná činnosť realizácie jednotlivých objektov železnice, najmä elektrických inštalácií a trakčného zariadenia vrátane kontrolných meraní nepostihnutých v ďalších objektoch ochrany stavby pred účinkami bludných prúdov súvisiacich s overením výpočtov	sada	1,000	18 623,16	18 623,16	
3	Pol203	kontrolná činnosť a meranie súvisiace s realizovaním napájacích obvodov pre obvody v ZTV a v blízkosti ZTV, vzťahu k distribučnej sústave energetiky, vrátane technickej participácie pri príprave výrobnéj dokumentácie a overovaní správnosti zvolených systémov	sada	1,000	28 555,51	28 555,51	
4	Pol204	Koordinácia všetkých meraní podľa ostatných objektov ochrany pred účinkami bludných prúdov, systému vyhodnotení, posúdenie záverov jednotlivých špecializovaných pracovísk podľa TS, bod 3.5.7.13 vrátane zaistenie podkladov o zafaržení meranie po uvedení do	sada	1,000	18 623,16	18 623,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
Časť: SO 00-37-72 Haniska - Moldava, ochrana ŽSR pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						144 850,98	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol205	STN EN 50122-2 Opakované monitorovanie potenciálu koľajnice podľa kap. 10 a prílohy B STN EN 50122-2:2011 po začatí elektrifikovanej prevádzky	ks	17,000	285,56	4 854,52	
2	Pol206	STN EN 50122-2 Stanovenie bludného (zvodového) prúdu na jednotku dĺžky koľaje – ide o výpočet podľa 5.2 STN EN 50122-2:2011 po začatí elektrifikovanej prevádzky. Na výpočet sa použijú hodnoty potenciálov koľajnic zistené pri opakovanom monitorovaní po zač	ks	17,000	273,14	4 643,38	
3	Pol207	STN EN 50122-2 Meranie vodivosti na jednotku dĺžky úsekov koľají podľa prílohy A.3 STN EN 50122-2:2011 pred elektrifikáciou (po obnove koľajového ložka a inštalácii izolovaných stykov ohraničujúcich merané úseky koľají) Poznámka: Ak by sa toto meranie vyk	sada	26,000	223,48	5 810,48	
4	Pol208	STN EN 50122-2 Kontrola miestneho izolačného stavu koľaje na novovybudovaných priecistiach podľa 6.6 a prílohy A.4 STN EN 50122-2:2011 po začatí elektrifikovanej prevádzky.	ks	12,000	198,65	2 383,80	
5	Pol209	STN EN 50122-2 Meranie izolovaných koľajnicových stykov podľa prílohy A.5 STN EN 50122-2:2010 po elektrifikácii (po inštalácii izolovaných stykov)	ks	122,000	198,65	24 235,30	
6	Pol210	STN EN 50122-2 Meranie izolačných stykov medzi železobetónovými konštrukciami podľa prílohy A.6. STN EN 50122-2:2010 po elektrifikácii	ks	4,000	198,65	794,60	
7	Pol211	TS 15: Meranie elektrických polí, rezistivity pôdy, stanovenie J v trase, zastávkach a staniach pred elektrifikáciou (1hod)	sada	40,000	347,63	13 905,20	
8	Pol212	TS 15: Meranie elektrických polí, rezistivity pôdy, stanovenie J v trase, zastávkach a staniach po elektrifikácii 1 až 8 hodín - podľa grafikonu - najmenej dva prejazdy súpravy, pri zistených veľkých vplyvoch v danom bode 24 hod.	sada	40,000	347,63	13 905,20	
9	Pol213	TS 15, EN 13509: Meranie vplyvu bludných prúdov pred elektrifikáciou na potrubiach a neživých konštrukciách v staniach v rozsahu TS - 1 hod (viackanálové meranie)	sada	7,000	2 388,93	16 512,51	
10	Pol214	TS 15 Vplyvu bludných prúdov na mostnom objekte v rozsahu TS	sada	2,000	2 607,24	5 214,48	
11	Pol215	TS 15, EN 13509: Meranie vplyvu bludných prúdov po elektrifikácii na potrubiach a neživých konštrukciách v staniach v rozsahu TS - 1 až 8 hodín - podľa grafikonu - najmenej dva prejazdy súpravy, v kritických miestach (Moldava) bod 24 hod (viackanálové m	sada	7,000	2 388,93	16 512,51	
12	Pol216	TS 15: Meranie potenciálu výstuže voči nepolarizovateľnej sonde Cu/CuSO4 po elektrifikácii (najmenej 1 hod)	ks	70,000	99,32	6 952,40	
13	Pol217	TS 15: Meranie napätových a prúdových pomerov na konštrukcii, vrátane príslušenstva po elektrifikácii	ks	70,000	99,32	6 952,40	
14	Pol218	TS 15: Meranie elektrických odporov a zemných odporov po elektrifikácii	ks	70,000	198,65	13 905,50	
15	Pol219	TS 15: Meranie na uzemňovacích sústavách pred elektrifikáciou	ks	21,000	161,40	3 389,40	
16	Pol220	TS 15: Meranie na vodiči PEN pre overenie vplyvu bludných prúdov na distribučnú sústavu energetiky pred elektrifikáciou	ks	5,000	148,99	744,95	
17	Pol221	TS 15: Meranie na uzemňovacích sústavách po elektrifikácii	ks	21,000	161,40	3 389,40	
18	Pol222	TS 15: Meranie na vodiči PEN pre overenie vplyvu bludných prúdov na distribučnú sústavu energetiky po elektrifikácii	ks	5,000	148,99	744,95	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 00-37-73 Haniska - Moldava, ochrana Transpetrol pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

42 548,03

HSV Práce a dodávky HSV

1	Pol195	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 24 hod	ks	22,000	310,39	6 828,58	
2	Pol196	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 60 min	ks	22,000	198,65	4 370,30	
3	Pol197	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) v rozsahu TS - 24 hodín	ks	44,000	310,39	13 657,16	
4	Pol199	pre nastavenie zdrojov katódových ochrán	ks	3,000	682,85	2 048,55	
5	Pol200	výmena zdroje katódovej ochrany (zdroj vrátane montáže) (40A)	ks	3,000	5 214,48	15 643,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 00-37-74 Haniska - Moldava, ochrana SPP pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

57 732,15

HSV Práce a dodávky HSV

1	Pol195	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 24 hod	ks	25,000	310,39	7 759,75	
2	Pol196	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 60 min	ks	25,000	198,65	4 966,25	
3	Pol197	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) v rozsahu TS - 24 hodín	ks	50,000	310,39	15 519,50	
4	Pol199	prenastavenie zdrojov katódových ochrán	ks	5,000	682,85	3 414,25	
5	Pol200	výmena zdroje katódovej ochrany (zdroj vrátane montáže) (40A)	ks	5,000	5 214,48	26 072,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 00-37-75 Haniska - Moldava, ochrana Eustream pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

45 937,49

HSV Práce a dodávky HSV

1	Pol195	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 24 hod	ks	25,000	310,39	7 759,75	
2	Pol196	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 60 min	ks	25,000	198,65	4 966,25	
3	Pol197	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) v rozsahu TS - 24 hodín	ks	50,000	310,39	15 519,50	
4	Pol199	prenastavenie zdrojov katódových ochrán	ks	3,000	682,85	2 048,55	
5	Pol200	výmena zdroje katódovej ochrany (zdroj vrátane montáže) (40A)	ks	3,000	5 214,48	15 643,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 00-37-76 Haniska - Moldava, ochrana VVS pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

90 385,60

HSV Práce a dodávky HSV

1	Pol188	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 24 hod - hlavný napájač	ks	75,000	310,39	23 279,25	
2	Pol189	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 60 min - hlavný napájač	ks	75,000	198,65	14 898,75	
3	Pol190	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) v rozsahu TS - 24 hodín - hlavný napájač, vrátane vyhodnotení, záverečnej zprávy a prerokovania s investorom a prevádzkovateľom	ks	150,000	310,39	46 558,50	
4	Pol191	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 24 min - LT Moldava	ks	5,000	310,39	1 551,95	
5	Pol192	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 60 min - LT Moldava	ks	5,000	198,65	993,25	
6	Pol193	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) v rozsahu TS - 24 hodín - LT Moldava	ks	10,000	310,39	3 103,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košiciach - Moldava nad Bodvou
Časť: SO 00-37-77 Haniska - Moldava, ochrana SEPS pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

16 314,06

HSV **Práce a dodávky HSV**

1	Pol185	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS - merací bod 1 hod	ks	30,000	310,39	9 311,70	
2	Pol186	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky v rozsahu TS - 8 hodín vrátane vyhodnotenia, prerokovania s investorom a prevádzkovateľom, DEMS	ks	6,000	273,14	1 638,84	
3	Pol187	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky v rozsahu TS - 1 hodín vrátane vyhodnotenia, prerokovania s investorom a prevádzkovateľom, DEMS	ks	24,000	223,48	5 363,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 00 ŽST Haniska pri Košičiach - Moldava nad Bodvou
Časť: SO 00-37-78 Haniska - Moldava, ochrana USSK pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						107 108,19	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol148	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na vodovodoch v rozsahu TS - merací bod 24 hod	ks	15,000	310,39	4 655,85	
2	Pol149	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na vodovodoch v rozsahu TS - merací bod 30 min	ks	15,000	198,65	2 979,75	
3	Pol150	meranie elektrických polí, rezistivity pôdy, stanovenie J	ks	15,000	223,48	3 352,20	
4	Pol151	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) na vodovodoch v rozsahu TS - 24 hodín	ks	30,000	347,63	10 428,90	
5	Pol152	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na potrubíach "u plotu" v rozsahu TS - merací bod 24 hod	ks	3,000	310,39	931,17	
6	Pol153	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na potrubíach "u plotu" v rozsahu TS - merací bod 1 hod	ks	3,000	198,65	595,95	
7	Pol154	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) na potrubíach "u plotu" v rozsahu TS - 24 hodín	ks	6,000	310,39	1 862,34	
8	Pol155	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na potrubíach horúcovodu rozsahu TS - merací bod 1 hod	ks	6,000	198,65	1 191,90	
9	Pol156	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) na potrubíach horúcovodu v rozsahu TS - 8 hod (podľa grafikonu ŽSR)	ks	6,000	310,39	1 862,34	
10	Pol157	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na potrubíach troskovodu rozsahu TS - merací bod 24 hod	ks	3,000	310,39	931,17	
11	Pol158	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) na potrubíach troskovodu rozsahu TS - merací bod 1 hod	ks	3,000	198,65	595,95	
12	Pol159	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii a uvedení železnice do prevádzky) na potrubíach troskovodu v rozsahu TS - 24 hod	ks	6,000	310,39	1 862,34	
13	Pol160	meranie na koľajach v rozsahu TS (zvodový prúd, potenciál koľajnice, vodivosť koľají, odpor koľají, meranie na izolačných stykoch a meranie medzi koľajou a betonovou konštrukciou (pred elektrifikáciou)	sada	3,000	1 117,39	3 352,17	
14	Pol161	meranie na koľajach v rozsahu TS (zvodový prúd, potenciál koľajnice, vodivosť koľají, odpor koľají, meranie na izolačných stykoch a meraní medzi koľajou a betonovou konštrukciou (po elektrifikácii)	sada	3,000	1 117,39	3 352,17	
15	Pol162	meranie na koľajach v rozsahu TS medzi koľajami elektrifikácie a vlečiek - potenciálové a prúdové merania min 1 hod (pred elektrifikáciou), viackanálové meranie	sada	1,000	1 117,39	1 117,39	
16	Pol163	meranie na koľajach v rozsahu TS medzi koľajami elektrifikácie a vlečiek - potenciálové a prúdové merania min 1 hod (po elektrifikácii), viackanálové meranie	sada	1,000	1 117,39	1 117,39	
17	Pol164	meranie na konštrukciách (energomostoch a budovach) vo výrobnom závode v rozsahu TS - potenciálové a prúdové merania min 30 min (pred elektrifikáciou), viackanálové meranie	sada	10,000	1 117,39	11 173,90	
18	Pol165	meranie na konštrukciách (energomostoch a budovach) vo výrobnom závode v rozsahu TS - potenciálové a prúdové merania min 60 min (po elektrifikácii), v prípade nepriaznivých výsledkov vybrané body po dobu 8 hodín podľa grafikonu železnice, viackanálové mera	sada	10,000	1 862,32	18 623,20	
19	Pol166	meranie na zástávke hutníky U, Rz, Ucu, meriacou ústredňou (medzi zariadením ŽSR, USS) v rozsahu TS, 30 min (pred elektrifikáciou), viackanálové meranie	sada	1,000	1 986,47	1 986,47	
20	Pol167	meranie na zástávke hutníky U, Rz, Ucu, meriacou ústredňou (medzi zariadením ŽSR, USS) v rozsahu TS, 1 hod (po elektrifikácii), doba meraní podľa grafikonu železnice, viackanálové meranie	sada	1,000	2 979,71	2 979,71	
21	Pol168	meranie vplyvu bludných prúdov na dopravníkových mostoch v rozsahu TS (TS 15), viackanálové meranie	sada	3,000	2 979,71	8 939,13	
22	Pol169	meranie vplyvu bludných prúdov na oceľovej lávke v rozsahu TS (TS15), viackanálové meranie	sada	3,000	3 103,86	9 311,58	
23	Pol170	meranie vplyvu bludných prúdov na stávajúcom moste pre vlečku USS v rozsahu TS (TS15) 30 min - pred elektrifikáciou, viackanálové meranie	sada	1,000	1 489,85	1 489,85	
24	Pol171	meranie vplyvu bludných prúdov na stávajúcom moste pre vlečku USS v rozsahu TS (TS15) min 60 min - po elektrifikácii, viackanálové meranie	sada	1,000	1 489,85	1 489,85	
25	Pol172	meraní na vývodoch z uzemňovacej sústavy (pred elektrifikáciou)	sada	10,000	248,31	2 483,10	
26	Pol173	meraní na vývodoch z uzemňovacej sústavy (po elektrifikácii)	sada	10,000	248,31	2 483,10	
27	Pol174	prieražka 100 kA, 100 V, 0,1s, vrátane kábla CYY 25mm ² , káblava oka, kopepenie k oceľovej konštrukcii (oceľová lávka konštrukcie USS)	ks	2,000	248,31	496,62	
28	Pol175	meranie na zástávke hutníky U, Rz, Ucu, meriacou ústredňou (medzi zariadením ŽSR, USS) v rozsahu TS, 1 hod	sada	1,000	1 241,54	1 241,54	
29	Pol176	odstránenie oceľových konštrukcií z mostu ŽSR v žkm 8,3 Haniska (rúry o priemeru do 300 mm), vykoná na objednávku prevádzkovateľa USSK	m	60,000	24,83	1 489,80	
30	Pol177	elektricky izolačné uloženie existujúcich potrubí na oceľovej lávke podľa TS - demontáž držiaču konzoly, vloženie izolačného materiálu, montáž nového držiaču	ks	10,000	99,32	993,20	
31	Pol178	demotáž SR skrine USS a uzemňovacej v priestore zastávky Hutníky	sada	1,000	993,24	993,24	
32	Pol179	demotáž nefunkčných rúr na lávke cez železniciu	sada	1,000	372,46	372,46	
33	Pol180	pomocný materiál pre oddelenie závesov (izolátorky, lanko) od lávky vrátane montáže	sada	1,000	372,46	372,46	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košičiach
 Časť: PS 11-22-02 ŽST Haniska, diaľková kabeľzáčnica

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					77 655,12		
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	116,000	1,27	147,32	
2	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	843,000	1,73	1 458,39	
3	388795208	Ukladanie rúrok kábelovodu 3x HDPE nad priemer 12 mm	m	655,000	1,73	1 133,15	
4	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rúra HDPE SI 40/33	m	3 767,000	1,93	7 270,31	
5	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	10,000	7,32	73,20	
6	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	10,000	6,73	67,30	
7	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	8,000	4,48	35,84	
8	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	8,000	7,29	58,32	
9	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	2,000	19,30	38,60	
10	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	3 767,000	0,34	1 280,78	
5 Komunikácie							
11	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siele so zhotútením kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m ³	2,880	9,03	26,01	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
12	220061161	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	709,000	1,91	1 354,19	
13	3410351439	TCEPKPFLEZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	575,000	13,21	7 595,75	
14	3410351440	TCEPKPFLEZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	134,000	16,29	2 182,86	
15	220100205	Uplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	1,000	185,28	185,28	
16	3450539110	Spojka zrnašiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	1,000	81,54	81,54	
17	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	2,000	24,76	49,52	
18	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	20,000	1,02	20,40	
19							
20	220185031	Výfúkание 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	2 317,000	0,55	1 274,35	
21	220185001	Zaľukanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	2 317,000	0,91	2 108,47	
22	3410351959	A-DQ(ZN)2Y 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	1 602,000	4,96	7 945,92	
23	3410351956	A-DQ(ZN)2Y 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	715,000	4,20	3 003,00	
24	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený kábový rošt, polozenie, vyriazanie	m	55,000	1,22	67,10	
25	220110404	Inštalácia optického rozvážača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
26	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 24port.E2000/APC	ks	2,000	103,39	206,78	
27	220110405	Inštalácia optického rozvážača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	174,72	174,72	
28	3412612323	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 48port.E2000/APC	ks	1,000	145,17	145,17	
29	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC tesná ochrana 2 m	ks	96,000	21,91	2 103,36	
30	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	96,000	0,08	7,68	
31	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	96,000	49,36	4 738,56	
32	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	93,000	44,88	4 173,84	
33	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	3,000	46,53	139,59	
34	3570304281	Držiak káblov 75mm for 19" 1U rack II	ks	3,000	25,44	76,32	
35	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19" 1/2U Rack	ks	3,000	43,43	130,29	
36	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	3,000	4,83	14,49	
37	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19" 1U	ks	3,000	35,57	106,71	
38	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	2,000	34,46	68,92	
39	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vn. dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	2,000	229,41	458,82	
40	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vn. dĺžkach 1310 nm pre 48 vlákien	ks	1,000	450,81	450,81	
41	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozplytu pri vn. dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	88,000	26,47	2 329,36	
42	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vn. dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	88,000	34,46	3 032,48	
43	220512025	Montáž stojanového rozvážača 19", 42U, 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - cast A	ks	2,000	372,23	744,46	
44	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvážač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	579,02	579,02	
45	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvážač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	634,17	634,17	
46	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	2,000	0,70	1,40	
47	3570304274	Zemniaca sada pre 19" dátový skriňu	ks	2,000	22,88	45,76	
48	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	2,000	22,02	44,04	
49	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilčná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostato	ks	2,000	178,01	356,02	
50	3570304284	Strešný ventilčný plech 600*600	ks	2,000	432,47	864,94	
51	220111772	Vedenie uzeňovacie z CU drótu do 50 mm2 na povrchu	m	40,000	11,15	446,00	
52	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	40,000	2,39	95,60	
53							
54	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	10,000	31,14	311,40	
55	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONA	ks	2,000	31,40	62,80	
56	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	10,000	5,72	57,20	
57	221552551	Prípojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	10,000	29,99	299,90	
58	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpólové	ks	10,000	22,75	227,50	
59	3450661626	Magazín pre 10 ks bleškoistiek trojpólových	ks	10,000	6,71	67,10	
60	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, SKA/5A	ks	100,000	3,40	340,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práčach							
61	460200274	Híbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	188,000	21,33	4 010,04	
62	460200715	Híbenie kábovej rýhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 5	m	4,000	95,50	382,00	
63	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar...(vč.čerp.vody), rutný v zemine tr. 3 - 4	m ³	1,320	54,01	71,29	
64	460300221	Pretlačovanie otvorov riadených prelláčaním do D 150 mm	m	24,000	159,64	3 831,36	
65	2861380950	Rúra na pretlačenie PE DN110	m	24,000	6,75	162,00	
66	460420382	Zriad. kábového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	192,000	2,10	403,20	
67	5815311000	Piesok technický netriedený hornobriezsky	t	10,080	45,55	459,14	
68	3412611729	Heizeroptik Zákrývové dosky š. 150 x 3,5 x d 1000mm	ks	384,000	3,66	1 405,44	
69	460490011	Rozvinuté a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	374,000	0,64	239,36	
70	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	374,000	0,34	127,16	
71	460120002	Zásyp jamy so zhrutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	1,320	13,74	18,14	
72	460560154	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	2,89	28,90	
73	460560274	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	178,000	6,06	1 078,68	
74	460560715	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 5	m	4,000	13,36	53,44	
75	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.člady	m ²	92,500	3,40	314,50	
76	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m ³	9,490	9,91	94,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-22-02 ŽST Haniska, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m ³	189,800	0,52	98,70	
78	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	16,133	9,65	155,68	
79	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,216	916,79	198,03	
80	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	0,709	758,24	537,59	
81	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	2,317	896,11	2 076,29	
82	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	
83	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd , mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	
84	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác -mimo železniční správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-22-03 ŽST Haniska, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

134 357,14

M		Práce a dodávky M					
21-M		Elektromontáže					
1	210120401	Istič vzduchový jednopólový + N do 40 A	ks	2,000	6,61	13,22	
2	3580760021	Istič LPN-10B-1N	ks	1,000	8,97	8,97	
3	3580760023	Istič LPN-16B-1N	ks	2,000	8,97	17,94	
4	21080005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	25,000	0,49	12,25	
5	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	25,000	1,03	25,75	
6	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	8,000	0,90	7,20	
7	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,000	1,03	8,24	
8	210802321	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYYS) 300/500 V 2x2,5	m	40,000	1,86	74,40	
9	3410350576	H05VV-F 2x2,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	40,000	1,02	40,80	
10	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	sub	1,000	16,96	16,96	
22-M		Montáže oznam, a zabezp. zariadení					
12	210010134_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	6,000	3 446,57	20 679,42	
13	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vnutromá	m	28,000	4,83	135,24	
14	3410301415_1	Rúrka tuhá PESO	m	28,000	1,31	36,68	
15	220500002P_1	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	ks	3,000	295,44	886,32	
16	3580400317-7	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 15m	ks	3,000	82,72	248,16	
17	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP dátového kábla, vrátane zapojenia koncoviek	m	20,000	5,04	100,80	
18	3580400317-2	FTP cat. 5e	m	20,000	4,96	99,20	
19	3580400317-4	Koncovka RJ45	ks	4,000	2,07	8,28	
20	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
21	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
22	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
23	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
24	5623121004P_1	Batéria 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
25	22 7 011 0503 01	Porozst. 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
26	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
27	220500002P_1	Implementácia do menozmeny zariadení napájania	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
28	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
29	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
30	3570413607_1	Konvertor DC/DC 48V/24V	ks	1,000	1 821,31	1 821,31	
31	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
32	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
34	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
35	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 1m	ks	3,000	4,96	14,88	
36	3580400317-6	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
37	3580400317-4	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	8,97	8,97	
38	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 3m	ks	4,000	59,97	239,88	
39	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
40	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
41	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
42	220500002_1	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexeru E1	ks	1,000	145,04	145,04	
43	3570413607_5	Multiplexer E1, vrátane modulu pre diaľkový dohľad	ks	1,000	3 479,66	3 479,66	
44	3570413607_6	Modul 4 drôtovoj linky pre E1	ks	3,000	248,16	744,48	
45	220500002_2	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovaču - 1U	ks	1,000	496,30	496,30	
46	484422846119_1	Sieťový smerovač - 1U (ako A901)	ks	1,000	4 704,15	4 704,15	
47	484422846119_10P	Úprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 1U - (ako A901-RCKMNT-19IN)	ks	1,000	58,80	58,80	
48	484422846119_2	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-SL-A901-A=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
49	484422846119_12	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4T=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
50	484422846119_13	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4S=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
51	484422846119_3	Podpora pre sieťový smerovač - 1U, počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	1 056,48	1 056,48	
52	220500002_3	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovaču - 3U	ks	1,000	353,35	353,35	
53	484422846119_4	Sieťový smerovač - 3U (ako A903)	ks	1,000	4 549,47	4 549,47	
54	484422846119_4P	Kabeláž pre sieťový smerovač - 3U - (ako A900-CONS-KIT-S)	ks	1,000	75,83	75,83	
55	484422846119_5P	Organizér káblov pre sieťový smerovač - 3U - (ako A903-CABLE-GUIDE)	ks	1,000	75,83	75,83	
56	484422846119_6P	Úprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 3U - (ako A903-RCKMNT-ETS1)	ks	1,000	317,08	317,08	
57	484422846119_7P	Kábel pre 16 Port T1/E1 Interface Module - (ako CABLE-16T1E1)	ks	1,000	203,35	203,35	
58	484422846119_8P	Záslepka pre rozhranie - (ako A900-IMA-BLANK)	ks	2,000	79,27	158,54	
59	484422846119_9P	Záslepka pre procesor - (ako A900-RSPA-BLANK)	ks	1,000	79,27	79,27	
60	484422846119_7	Ventilačná jednotka sieťového smerovača - 3U	ks	1,000	1 743,97	1 743,97	
61	484422846119_8	DC zdroj 55W pre sieťový smerovač - 3U	ks	2,000	2 502,21	5 004,42	
62	484422846119_9	Procesorová jednotka pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	13 345,12	13 345,12	
63	484422846119_10	Karta 2x10Gbps pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	6 341,69	6 341,69	
64	484422846119_11	Karta 16xE1/T1 pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	9 512,53	9 512,53	
65	484422846119_15	Karta 8x1Gbps pre SFP, sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	6 658,77	6 658,77	
66	484422846119_15	Karta 8x1Gbps pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	6 658,77	6 658,77	
67	484422846119_5	Licencie pre sieťový smerovač - 3U - (ako L-SLASR903-A=)	ks	1,000	9 512,53	9 512,53	
68	484422846119_6	Licencie pre sieťový smerovač - 3U - (ako L-FLSASR903-ATM=)	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
69	484422846119_17	Licencie pre sieťový smerovač - 3U - (ako L-SLASR903-I=)	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
70	484422846119_19	Balk podpora pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	353,37	353,37	
71	484422846119-2P	SFP modul 100GBASE-LX/LH	ks	5,000	344,66	1 723,30	
72	484422846119-1	SFP modul 10GBASE-ER	ks	3,000	1 571,64	4 714,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-22-07 ŽST Haniska, oznamovacie zariadenie
Podčasť: PS 11-22-07_01 Úpravy oznamovacieho zariadenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						18 840,76	
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	15,000	1,18	17,70	
2	210010111P	Lišta elektroinst. 60x40mm, uložená pevne	m	6,000	5,93	35,58	
3	3451302001P	Elektroinstalačný žľab 40/60 mm	m	6,000	6,29	37,74	
4	220550062P	Montáž kábelového roštu, mimo stojanového radu 400 x 10 mm	ks	9,000	74,86	673,74	
5	3410304466P	Žľab kábelový drôtový galvanicky zinkovaný 400x100, vrátane spojok ako napr. BF2R-400X105 ZN	m	9,000	23,78	214,02	
6	210020152	Montáž nástenných konzol pre kábelové rošty	ks	10,000	11,44	114,40	
7	3410304472P	Príslušenstvo k drôtovým žľabom, podpera, stropný držiak ako napr. S-SHO 400 GC, SBZ GS	sada	10,000	49,15	491,50	
8	3450600462P	elektroinstalačný materiál Zavitová tyč M10 (1m) Zn	ks	20,000	3,98	79,60	
9	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	2,000	25,06	50,12	
10	210800614	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 10	m	5,000	0,91	4,55	
11	3410350555	H07V-K 10 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	1,65	8,25	
12	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	2,000	44,85	89,70	
13	5891900100	Malta vyplňová	m ³	0,010	112,01	1,12	
14	2867183915	Sádra biela 6kg	kg	1,000	4,75	4,75	
16	2834105000P	Fólia zakryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	2,000	3,45	6,90	
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení						
17	229370004P	Demontáž stojanového radu pre oznamovacie zariadenie -1 pole	ks	1,000	1 088,63	1 088,63	
18	220501618P-D	Demontáž - Dispozičný zapojovateľ v skrinke na stojan, montáž, zapojenie línií	ks	1,000	3 512,19	3 512,19	
19	220501618P	Dispozičný zapojovateľ v skrinke na stojan, montáž, zapojenie línií	ks	1,000	3 512,19	3 512,19	
20					0,00		
22	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábelovú lávku resp. do žľabu	m	50,000	2,34	117,00	
23	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	40,000	0,62	24,80	
24	3410351313	SYKFY 5x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	10,000	0,49	4,90	
25	220280513	Kábel SYKFY 15 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábelovú lávku resp. do žľabu	m	30,000	1,00	30,00	
26	3410351315	SYKFY 15x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	30,000	1,86	55,80	
27	220280515	Kábel SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábelovú lávku resp. do žľabu	m	10,000	2,48	24,80	
28	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	10,000	2,15	21,50	
29							
30	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
31	3451206803P	Montážny držiak 19", 3U pre ranžirovací pásiky, so sadou skrutiek	ks	1,000	39,68	39,68	
32	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	6,000	34,32	205,92	
33	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	6,000	7,05	42,30	
34	220530304	Montáž transformátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	6,000	33,97	203,82	
35	3837001103P	Oddeľovací transformátor 1900:3600, 4kV	ks	2,000	350,72	701,44	
36	3837001104P	Oddeľovací transformátor 600:600, 4kV	ks	2,000	1 849,57	3 699,14	
37	3837001105P	Oddeľovací transformátor 150:600, 4kV	ks	2,000	1 849,57	3 699,14	
38	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,030	0,64	0,02	
39	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	kg	30,000	0,64	19,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-22-07 ŽST Haniska, oznamovacie zariadenie
Podčasť: PS 11-22-07_02 Klimatizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						7 518,92	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	m2	0,050	9,51	0,48	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,077	48,53	3,74	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,077	49,22	3,79	
4	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,540	19,09	29,40	
5	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,540	0,66	1,02	
6	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,077	62,45	4,81	
7	979089012	Poplatok za skládovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	41,36	0,58	
9	979089411	Poplatok za skládovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,001	206,80	0,21	
PSV Práce a dodávky PSV							
713 Izolácie tepelné							
10	713400821	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	0,500	26,61	13,31	
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
11	722172122	Potrubie z plastických rúr CPVC 1" D25/4,2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	6,000	31,84	191,04	
733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							
12	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	3,000	16,96	50,88	
13	733191912	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením do DN 10	ks	2,000	165,72	331,44	
734 Ústredné kúrenie, armatúry.							
14	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	2,000	27,99	55,98	
735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
15	735121810	Demontáž radiátorov ocelových článkových, -0,01057t	m2	5,450	69,25	377,41	
16	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	2,000	20,95	41,90	
17	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	5,450	16,68	90,91	
18	735890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,058	16,81	0,97	
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
19	769060100	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 65 m3	ks	1,000	345,61	345,61	
20	4290056005	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 18LVTB 230V; 5,2/6,0 kW; infra ovládač	ks	1,000	2 200,73	2 200,73	
21	4290056006	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 18LALL 230V; 5,9/7,9 kW	ks	1,000	875,70	875,70	
22	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	1,000	280,00	280,00	
23	769060535	Montáž dvojice medeneho potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	m	12,000	17,23	206,76	
24	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	1,000	77,52	77,52	
25	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	m2	1,000	77,55	77,55	
26	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 9 mm	m	12,000	68,93	827,16	
27	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	12,000	68,93	827,16	
28	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	12,000	1,16	13,92	
29	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	137,87	137,87	
30	769082420	Demontáž konzoly šírky 560-800 mm	ks	1,000	17,23	17,23	
31	769086015	Demontáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej	ks	1,000	248,56	248,56	
33	769086185	Demontáž medeneho potrubia predizolovaného 6 (1/4" x 0,8)	m	12,000	7,72	92,64	
34	769086195	Demontáž medeneho potrubia predizolovaného 12 (1/2" x 0,8)	m	12,000	7,72	92,64	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košičiach
Cast': PS 11-22-07 ZST Haniska, oznamovacie zariadenie
Podcast': PS 11-22-07_03 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 986,69	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010044	Rúrka elektroinštalácia ohybná, uložená pevne	m	5,000	2,34	11,70	
2	2869100500	Príchytka kovová	ks	5,000	0,71	3,55	
3	3450718410	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	5,000	0,63	3,15	
4	210010101	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 20, uložená pevne, preťahovacia	m	40,000	4,11	164,40	
5	3451206100	Lišta LV 20 s príslušenstvom	m	40,000	0,71	28,40	
6	210010102	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	15,000	4,53	67,95	
7	3451206200	Lišta LV 40 s príslušenstvom	m	15,000	4,18	62,70	
8	210040701	Murárske práce, vybúranie otvoru pre kábel do 0,025m ² , cez stenu 15 cm	ks	3,000	6,61	19,83	
9	210040702	Murárske práce, vybúranie otvoru pre kábel do 0,025m ² , cez stenu 45 cm	ks	1,000	12,04	12,04	
10	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	20,000	0,87	17,40	
11	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	20,000	3,60	72,00	
12	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	9,000	1,26	11,34	
13	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	9,000	0,66	5,94	
14	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	1,000	2,13	2,13	
15	3452108100	G-Káblové oko CU 25x10 KU-F	ks	1,000	0,98	0,98	
16	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	2,000	4,76	9,52	
17	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,200	6,38	1,28	
18	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	4,000	6,63	26,52	
19	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	3,600	0,48	1,73	
20	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	2,000	0,55	1,10	
21	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	8,02	16,04	
22	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	0,48	0,96	
23	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,55	0,55	
24	210120405	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	13,46	13,46	
25	3580760181	Istič 32B-3, In = 32 A, trojpólový, Ik ² = 10 kA	ks	1,000	34,52	34,52	
26	210120420	Zvodiče prepätia triedy B	ks	1,000	205,45	205,45	
27	3580760431	Iskrište	ks	1,000	78,25	78,25	
28	210161000	Montáž elektrómera	ks	1,000	35,88	35,88	
29	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	1,000	567,38	567,38	
30	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	5,42	5,42	
31	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	1,000	1 198,54	1 198,54	
32	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	34,36	68,72	
33	3570192310	El.skríňa na stenu, trojfázový, jednotanňí, 1 odberateľ - 1 x hlavný trojpólový istič B16, 20, resp. 25	ks	1,000	650,90	650,90	
34	3570194412	Plastová rozvodnica R-OZ, 24 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	1 594,57	1 594,57	
35	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	10,000	4,11	41,10	
36	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	10,000	2,05	20,50	
37	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000	24,09	24,09	
38	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásk	ks	1,000	52,40	52,40	
39	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	2,000	6,94	13,88	
40	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	2,000	1,25	2,50	
41	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	2,000	1,10	2,20	
42	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	2,000	7,37	14,74	
43	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	1,000	4,53	4,53	
44	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	1,000	5,10	5,10	
45	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie	ks	3,000	96,63	289,89	
46	2459261010	Protipožiarny tmel	kg	0,900	34,13	30,72	
47	210292022	Vypnutie vedenia, vysušenie, opätovné zapnutie	ks	2,000	4,22	8,44	
48	210800006	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 16mm ²	m	50,000	2,05	102,50	
49	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	1,19	11,90	
50	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	1,70	17,00	
51	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	2,76	13,80	
52	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	5,32	133,00	
53	210800109	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 3x4	m	10,000	1,70	17,00	
54	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	2,22	22,20	
55	210800117	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 4x10	m	10,000	1,85	18,50	
56	3410350095	CYKY-J 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	5,95	59,50	
57	210800122	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 5x6	m	15,000	0,84	12,60	
58	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	3,88	58,20	
59	210950201	Priplátok na zatiahovanie káblov, váha kábľa do 0,75 kg	m	70,000	0,23	16,10	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-22-21 TM Haniska, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						34 346,41	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
2	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
3	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	6,000	0,90	5,40	
4	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	6,000	1,03	6,18	
5	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
6	210800147_2	Konfigurácia existujúceho smerovača	ks	1,000	490,78	490,78	
7	220500002P_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	1,000	496,30	496,30	
8	220500002P_1	Demontáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení, vrátane odvozu do určeného skladu správcu zariadenia	ks	1,000	1 021,84	1 021,84	
9	210010134_2	Demontáž a opätovná montáž opticko metalického prevodníka	ks	1,000	172,32	172,32	
10	210010134_3	Uloženie elektroinštalčného káblového žľabu	m	29,000	7,59	220,11	
11	3450600002_1	Káblový žľab 45/20 elektroinštalčný materiál	m	29,000	7,22	209,38	
12	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vnútorná	m	34,000	4,83	164,22	
13	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	34,000	1,31	44,54	
14	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP dátového kábla, vrátane zapojenia koncoviek	m	15,000	5,04	75,60	
15	3580400317-2	FTP cat. 5e	m	15,000	4,96	74,40	
16	3580400317-6	Koncovka RJ45	ks	2,000	2,07	4,14	
17	210800147_P2	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	m	24,000	8,97	215,28	
18	3580400317-5	Opt. patchcord MM ST DUPLEX - 25m	ks	1,000	123,59	123,59	
19	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
20	3570316400P_1	Skriňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
21	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
22	3570413600_1	Power box 19" vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
23	5623121004P_1	Batéria 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
24	22 7 011 0503 01	Pororosl, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
25	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
26	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menážmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
27	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
28	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
29	3570413607_1	Konvertor DC/DC 48V/24V	ks	1,000	1 821,31	1 821,31	
30	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
31	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
32	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
33	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 1m	ks	4,000	4,96	19,84	
34	3580400317-6	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
35	3580400317-4	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	8,97	8,97	
36	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 5m	ks	1,000	70,73	70,73	
37	220500002_1	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexeru E1	ks	1,000	145,04	145,04	
38	3570413607_5	Multiplexer E1, vrátane modulu pre diaľkový dohľad	ks	1,000	3 479,66	3 479,66	
39	3570413607_6	Modul 4 drôtovej linky pre E1	ks	2,000	248,16	496,32	
40	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
41	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
42	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
43	220500002_2	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovača - 1U	ks	1,000	496,30	496,30	
44	484422846119_1	Sieťový smerovač - 1U (ako A901)	ks	1,000	4 704,15	4 704,15	
45	484422846119_10P	Súprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 1U - (ako A901-RCKMNT-191N)	ks	1,000	58,80	58,80	
46	484422846119_2	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-SL-A901-A=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
47	484422846119_12	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4T=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
48	484422846119_13	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4S=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
49	484422846119_3	Podpora pre sieťový smerovač - 1U - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	1 056,48	1 056,48	
50	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	1,000	344,66	344,66	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-22-22 TM Haniska, dispozičný zapojovač

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						8 101,11	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	20,000	1,18	23,60	
2	210010109P	Lišta elektroinštalčná 40x20mm, uložená pevne	m	20,000	5,65	113,00	
3	3451306301P	Elektroinštalčný žlab 40/20mm, L=2m, biely	m	20,000	6,22	124,40	
4	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	12,000	1,07	12,84	
5	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	16,000	1,94	31,04	
6	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	16,000	0,76	12,16	
7	220111762P	Montáž zapojenie uzemňovacieho linka na neživú časť zariadenia	ks	2,000	11,31	22,62	
8	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,64	6,40	
9	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	1,08	10,80	
10	971033141	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	3,000	3,86	11,58	
11	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
12	5891900100	Malta výplňová	m ³	0,004	112,01	0,45	
13	2867183916P	Sádra biela 1kg	ks	2,000	8,97	17,94	
14	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechoďky do D upchávky 50 mm	ks	2,000	91,54	183,08	
15	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	1,500	33,21	49,82	
16	2834105000P	Fólia zskryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	1,000	3,45	3,45	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
17	220512161P-D	Demontáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	2,000	142,68	285,36	
18	220500297P-D	Demontáž a zapojenie účasťnickej stanice dispečerského systému ako napr. RDZ-UP-C (R)	ks	2,000	353,48	706,96	
19	220511002P	Demontáž zásuvky CZ	ks	2,000	7,03	14,06	
20	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	1,000	120,83	120,83	
21	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	60,000	1,22	73,20	
22	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	60,000	1,09	65,40	
23	220301202P	Zásuvka telefónna RJ11, montáž vrátane zapojenia vodičov pod skrutky, pod ometku	ks	2,000	39,93	79,86	
24	3745103101P	Zásuvka telefónna RJ11 ako napr. LE-775938	ks	2,000	16,98	33,96	
25	220260066	Krabička na panelový (lišt.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	2,000	52,74	105,48	
26	3450367411P	Elektroinštalčná krabička na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	2,000	6,29	12,58	
27	220500297P	Montáž a zapojenie účasťnickej stanice dispečerského systému ako napr. RDZ-UP-C (R)	ks	2,000	226,54	453,08	
28	220490335P	Oživenie, vyskúšanie linky dispečerského okruhu	ks	2,000	226,54	453,08	
29	3582010401P	Telefónny kábel 4-žilový, RJ11 - 2 m	ks	2,000	3,93	7,86	
30	3837001116P	Účasťnickej prístroj dispečerského systému, 24V ako napr. RDZ-UP-R	ks	2,000	1 578,52	3 157,04	
31	220512161P	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	2,000	104,99	209,98	
32	3837001198P	Záložový zdroj napájania DC 24V/500mA/4Ah, krabička na stenu, ako napr. BZ-24-4	ks	2,000	772,04	1 544,08	
33	998922201P	Presun hmôt pre montáž slaboproudových rozvodov a zariadení v stavbe	súbor	1,000	141,03	141,03	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-22-23 TM Haniska, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

8 841,94

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	40,000	1,18	47,20	
2	210010107P	Lišta elektroinštalčná 18x13, uložená pevne	m	10,000	5,79	57,90	
3	3451304001P	Elektroinštalčný žlab plastový 18/13 mm, L=2m, biely	m	10,000	1,22	12,20	
4	210010114P	Lišta elektroinštalčná 120x40 mm, uložená pevne	m	2,000	5,93	11,86	
5	3451310901P	Elektroinštalčný žlab 120/40mm, L=2m biely	m	2,000	18,70	37,40	
6	210010333P	Krabica pre lištový rozvod s viackom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	7,000	30,33	212,31	
7	3450901101P	Elektroinštalčná krabica na omietku, s krytom a svorkovnicou ako napr. MAD 85/25	ks	7,000	6,87	48,09	
8	220550062P	Montáž kábelového roštu, mimo stojanového radu 400 x 10 mm	ks	8,000	74,86	598,88	
9	3410304466P	Žlab kábelový drôtový galvanizovaný zinkovaný 400x100, vrátane spojok ako napr. BF2R-400X105 ZN	m	8,000	23,78	190,24	
10	210020162	Montáž nástenných konzol pre kábelové rošty	ks	8,000	11,44	91,52	
11	3410304475P	Podpera, držiak ku kábelovým žlbom, ako napr. C-SVO 400 GC	ks	8,000	16,96	135,68	
12	3410304485P	Stropný držiak ku kábelovým žlbom, ako napr. SBZ	ks	16,000	11,31	180,96	
13	3450600462P	elektroinštalčný materiál Zaväzová tyč M10 (1m) Zn	ks	16,000	3,98	63,68	
14	3450600465P	Spojovací materiál	subor	1,000	25,06	25,06	
15	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	50,000	0,62	31,00	
16	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	6,000	1,07	6,42	
17	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevne uloženie, medený STN	m	50,000	0,46	23,00	
18	210802146	Vodič medený uložený pevne CMSM 300/500 V 2x1,5	m	5,000	1,12	5,60	
19	3410350467	CMSM 2x1,5 Flexibilný kábel STN	m	5,000	0,95	4,75	
20	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	1,94	19,40	
21	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevne uloženie, medený STN	m	10,000	0,76	7,60	
22	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanku na neživú časť zariadenia	ks	3,000	11,31	33,93	
23	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
24	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
25	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
26	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	5,000	0,64	3,20	
27	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	1,08	5,40	
28	971033141	Vybúranie otvoru v murive ľahé, priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0.00100t	ks	7,000	3,66	27,02	
29	971033161	Vybúranie otvoru v murive ľahé, priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0.00200t	ks	1,000	7,86	7,86	
30	979081112P	Upratovanie sutiny a vyburaných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovo skádku	ks	1,000	14,09	14,09	
31	5891900700	Malta vyplňova	m ³	0,005	112,01	0,56	
32	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	1,000	4,75	4,75	
33	210271002	Obojstranné protipožiarne utiesnenie priechoďkou do D upchávky 50 mm	ks	2,000	91,54	183,08	
34	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky kábelových prestupov	kg	1,500	33,21	49,82	
35	2834105000P	Fólia zakryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	2,000	3,45	6,90	
22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
36							
37	220061501P	Montáž(uloženie) do lúžka alebo žľabu , dôtový kábel FTP zemný	m	2,000	1,65	3,30	
38	220281001	Kábel do 0,5 mm kgjm uložený na pripravený kábelový rošt, polozenie, vyviazanie	m	3,000	1,22	3,66	
39	3410101061P	Dôtový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	5,000	0,95	4,75	
40	220320025P	Montáž hlavných hodín, montáž hodín, pripojenie prívodov, preskušanie a úprava času	ks	1,000	35,10	35,10	
41	3847000001P	Ústredňa jednotného času, 1x podružná linka, RS232, RS485, aktívne zálohovanie, vstup pre DCF/GPS prijímac, prevedenie do 19' racku	ks	1,000	5 035,31	5 035,31	
42	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, pripojenie na držiak, pripojenie prívodov, preskušanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
43	3847000002P	Družicový prijímac signálu GPS, 2m kábel hribových tvar	ks	1,000	386,70	386,70	
44	220261101	Konštrukcie, výložníky stojany s výlož.pre príst. a zar. pripravené na pripravené upevň.body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
45	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
46	220512012P	Montáž držáka do 19' rozvadzča	ks	1,000	8,62	8,62	
47	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	1,000	1,59	1,59	
48	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	3,000	2,28	6,84	
49	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	3,000	9,08	27,24	
50	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepařovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
51	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepařovú ochranu, filter, TU	ks	1,000	67,05	67,05	
52	220320031P	Montáž podružných jednostranných hodín, montáž pripojenie prívodov, preskúš. a nastavenie	ks	6,000	31,08	186,48	
53	3847000003P	Analogové podružné hodiny interierové, jednostranné, 30 cm	ks	6,000	125,33	751,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-22-24 TM Haniska, štruktúrovaná kabeláž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 493,19	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	55,000	1,18	64,90	
2	210010108P	Lišta elektroinštaláčn 24x22mm, uložená pevne	m	8,000	5,65	45,20	
3	3451305101P	Elektroinštaláčny žlab plastový 24/22 mm, s krytom, L=2m, biely	m	8,000	5,68	45,44	
4	210010110P	Lišta elektroinštaláčn 40x40mm, uložená pevne	m	28,000	5,79	162,12	
5	3451307301P	Elektroinštaláčny žlab plastový 40/40mm, s krytom, L=2m, biely	m	28,000	5,83	163,24	
6	210010112R	Lišta elektroinštaláčn 80x40 mm, uložená pevne	m	16,000	6,06	96,96	
7	3451309301P	Elektroinštaláčny žlab plastový 80/40mm, s krytom, L=2m, biely	m	16,000	5,83	93,28	
8	220260066	Krabica na panelový (lišt.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	8,000	52,74	421,92	
9	3450367411P	Elektroinštaláčn krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	8,000	6,29	50,32	
10	220111762P	Montáž zapojenie uzemňovacieho linka na neživú časť zariadenia	ks	2,000	11,31	22,62	
11	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
12	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
13	971033141	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	8,000	3,86	30,88	
14	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
15	5891900100	Malta výplňová	m3	0,023	112,01	2,58	
16	2867183915	Sádra biela ökg	ks	1,000	4,75	4,75	
17	210271002	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávký 50 mm	ks	2,000	91,54	183,08	
18	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávký káblových prestupov	kg	1,500	33,21	49,82	
19	2834105000P	Fólia zakryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	4,000	3,45	13,80	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
20	220490002-D	Demontáž telef.účas. stanic, stolové aut.tel.pristroja s číselnicou bez uzemň.tlačítka	ks	2,000	62,45	124,90	
21	220490003P-D	Demontáž - Montáž zapojenie vzdialenej účastníckej sady pripojenie energetického napájania	ks	2,000	67,83	135,66	
22	220511002P	Demontáž zásuvky CZ	ks	1,000	7,03	7,03	
23	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	1,000	120,83	120,83	
24	220490002	Montáž telef.účas. stanic, stolové aut.tel.pristroja s číselnicou bez uzemň.tlačítka	ks	1,000	6,56	6,56	
25	220490003P	Montáž zapojenie vzdialenej účastníckej sady pripojenie energetického napájania	ks	1,000	82,30	82,30	
26							
27	220280512	Kábel SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žlabu	m	10,000	1,65	16,50	
28	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovany	m	10,000	0,95	9,50	
29							
30	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	275,000	0,78	214,50	
31	220511041	Kábel uložený na rošt	m	75,000	6,43	482,25	
32	3410350100P	Dátový kábel F/UTP 4x2x0,52 cat.6A	m	350,000	0,30	105,00	
33	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,privepenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	16,000	2,81	44,96	
34	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	16,000	0,17	2,72	
35	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	8,000	7,99	63,92	
36	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	8,000	7,99	63,92	
37							
38	220512130	Značenie zásuviek	ks	16,000	1,37	21,92	
39	3582010047P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	8,000	25,13	201,04	
40	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m	ks	14,000	3,43	48,02	
41	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	12,000	6,21	74,52	
42	3582010302P	Prepojovací (patch) kábel UTP, Cat.5e -1 m	ks	2,000	4,96	9,92	
43	220490042P	Montáž IP telefónneho prístroja, zapojenie, vyskúšanie a vysvetlenie manipulácie	ks	1,000	17,23	17,23	
44	3837001117P	IP telefónny prístroj pre 1 linku VoIP s podporou PoE ako napr. Cisco SPA-502G	ks	1,000	121,89	121,89	
45	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvadžača	ks	16,000	1,37	21,92	
46	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	16,000	4,88	78,08	
47							
48	220512103	Montáž netieneného patch panelu, 24xRJ45	ks	1,000	40,39	40,39	
49	3582010243P	Prepojovací (patch) panel telefónny 25xRJ45/u, Cat.3, 1U, kompletný	ks	1,000	370,10	370,10	
50	220512107	Montáž tieneneho patch panelu, 24xRJ45	ks	1,000	28,89	28,89	
51	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U ako napr. LCSZ	ks	1,000	370,10	370,10	
52	220512061	Montáž držiaka patch káblov, držiak plastový	ks	3,000	3,58	10,74	
53	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCSZ	ks	2,000	43,36	86,72	
54	3582010663P	Bočný vyvážovací žlab 47U pre inštaláčn káble	ks	1,000	43,36	43,36	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-24-21 TM Haniska, doplnenie technológie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

112 619,38

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210195200	Montáž R 3 kV pre trakčnú meniareň - 1 dvojitě pole	ks	1,000	27 099,44	27 099,44	
2	3576001000	R 3 kV pre trakciu - dvojitě pole, r.vypínač, odpájač, hallove snímače V, A, väzba, ovládanie, ochranný terminál	ks	1,000	81 298,31	81 298,31	
3	21080015A	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	1 688,65	1 688,65	
4	341035009A	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	2 532,98	2 532,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košičiach
 Časť: PS 11-25-02 ŽST Haniska, rádiifikácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						79 520,18	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21004003P	Montáž anténneho stožiaru 14m, osadenie základu, zatiahnutie kábla, vzdýčenie, zloženie, doprava	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
2	316010120P	Anténny stožiar	ks	1,000	3 170,84	3 170,84	
3	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	25,000	2,32	58,00	
4	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	0,620	2,00	1,24	
5	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	23,750	1,72	40,85	
6	21022024P	Svorka FeZn pripojovacia	ks	1,000	7,17	7,17	
7	354421985P	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	1,000	0,70	0,70	
8	21022025P	Svorka FeZn uzemňovacia	ks	2,000	7,03	14,06	
9	354422130P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	2,000	1,02	2,04	
10	89962316P	Obetovanie uzemňovacieho pásoviny bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 20/25	m3	0,500	34,88	17,44	
11	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	18,000	3,17	57,06	
12	345070510P	Rúrka PE 50	m	16,000	4,11	65,76	
13	345070230P	Rúrka PE 20	m	2,000	6,21	12,42	
14	220301022	Montáž elektroinštalácie lišty na povrch, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	10,000	5,90	59,00	
15	345130180_2	Zláb 25/40 s prísušnosťou	m	10,000	3,19	31,90	
16	21080000P	Montáž Vodiča CYY 6mm2 medený	m	12,000	0,86	10,32	
17	341035018P	CYY 6 Kábel medený	m	12,000	1,16	13,92	
18	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
19	384570226P	Prepät'ová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
20	210172206P	Montáž skrine plastovej (ako MRK 20)	ks	1,000	165,43	165,43	
21	2860033020P	Skrinka plastová (ako MRK 20)	ks	1,000	39,56	39,56	
22	210810006_1	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V, montáž	m	10,000	2,99	29,90	
23	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	10,000	1,03	10,30	
24	220060391P	Ulesnenie otvoru protipožiarnym Imelom, vrátane materiálu	ks	3,000	53,77	161,31	
25	971033161_1	Výbúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0,00200l	ks	3,000	7,86	23,58	
26	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,005	19,09	76,46	
27	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,075	0,66	39,65	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
28	389900137P	Smernová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavenia	ks	1,000	2 015,55	2 015,55	
29	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvydy na kábli	ks	1,000	13,64	13,64	
29	22051212P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m	ks	1,000	3,98	3,98	
31	358201032P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch kábel FTP, Cat.5e - 5 m	ks	1,000	7,05	7,05	
32	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
33	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	44,000	1,33	58,52	
34	341035189P	VLEJY 50-7.25 Koaxiálny kábel	m	44,000	3,20	140,80	
35	389900265P	Základňová rádiodstanica (ako GM 340), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	
36	3840206070-6	Systém radio controller vrátane modulov a zapojenia, konfigurácie, školenia zamestnancov	ks	1,000	32 818,24	32 818,24	
37	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	96,51	96,51	
38	220512040P	Montáž police do RACK	ks	2,000	6,68	13,36	
39	3582010622P	Police perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	2,000	35,40	70,80	
40	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	1,000	104,23	104,23	
41	EXX00000000P	Napájaci zdroj 230V/12V, 10A , vrátane zapojenia	ks	1,000	685,86	685,86	
42	404000112P	Akumulátor 12V, 24 Ah, vrátane zapojenia	ks	1,000	579,44	579,44	
43	22051204P	Rozvod na lište, vrátane prepajenia	sub	1,000	17,78	17,78	
44	345120340P	Lišta DIN, vrátane montáže	ks	1,000	1,17	1,17	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
46	131301201	Výkop zapáženej jamy hom. 4 do 100 m3	m3	2,000	75,83	151,66	
47	460010024	Výčyčenie trasy kábelového vedenia - mimo železnični správcovia	km	0,027	52,79	1,43	
48	5839500600	Značka meračská povrch m 1 /l	ks	1,620	14,07	22,79	
49	2462061400	emal olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,068	20,14	1,37	
50	460200164	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi triedy 4	m	27,000	15,73	424,71	
51	460560164	Ručný zasyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemi tr. 4	m	27,000	3,36	90,72	
52	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	16,000	0,64	10,24	
53	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,016	275,72	4,41	
54	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	9,450	3,40	32,13	
55	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	34,000	961,00	32 674,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-25-21 TM Haniska, dispečerský rádiový telefónny systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						52 050,77	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	2,000	2,13	4,26	
5 Komunikácie							
2	564871111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	2,000	6,19	12,38	
3	564871111P	Výťaženie podkladu zo štrkodriviny	m2	2,000	6,74	13,48	
4	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácii pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	2,000	22,01	44,02	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	4,000	3,17	12,68	
6	345070510P	Rúrka PE 50	m	4,000	4,11	16,44	
7	21004003P	Montáž anténneho stožiaru 14m, osadenie základu, zatiahnutie kábla, vzdýžčenie, zloženie, doprava	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
8	316010120P	Anténny stožiar	ks	1,000	3 170,84	3 170,84	
9	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
10	384570226P	Prepáťová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
11	210172206P	Montáž skrine plastovej (ako MRK 20)	ks	1,000	165,43	165,43	
12	2860033020P	Skriňa plastová (ako MRK 20)	ks	1,000	39,56	39,56	
13	210810006_1	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V, montáž	m	10,000	2,99	29,90	
14	340105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	10,000	1,03	10,30	
15	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	2,000	2,32	4,64	
16	3544224150	Uzemňovacie vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	0,620	2,00	1,24	
17	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1,900	1,72	3,27	
18	21022024P	Svorka FeZn pripojovacia	ks	1,000	7,17	7,17	
19	354421985P	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	1,000	0,70	0,70	
20	21022025P	Svorka FeZn uzemňovacia	ks	2,000	7,03	14,06	
21	354422130P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	2,000	1,02	2,04	
22	89962316P	Obelstňovanie uzemňovacej pásoviny bet. proslym v otvorenom výkope, betón tr. C 20/25	m3	0,500	34,88	17,44	
23	21080000P	Montáž vodiča CYY 6mm2 medený	m	9,000	0,86	7,74	
24	34035018P	CYY 6 Kábel medený	m	9,000	1,16	10,44	
25	220301022	Montáž elektroinstalácie lišty na povrch, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	3,000	5,90	17,70	
26	345130180_2	Žliab 25/40 s príslušenstvom	m	3,000	3,19	9,57	
27	220060391P	Utesnenie otvoru protipožiarnym tmeľom, vrátane materiálu	ks	2,000	53,77	107,54	
28	971033161_1	Výburaenie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0,00200t	ks	2,000	7,86	15,72	
29	979081111	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km	t	4,005	19,09	76,46	
30	979081121	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,075	0,66	39,65	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
31	389900138P	Všesmerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavenia	ks	1,000	2 015,55	2 015,55	
32	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvody na káblí	ks	1,000	13,64	13,64	
33	220441042	Montáž vstavy skrine	ks	1,000	96,51	96,51	
34	220512040P	Montáž police do RACK	ks	2,000	6,68	13,36	
35	3582010622P	Police perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	2,000	35,40	70,80	
36	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	1,000	104,23	104,23	
37	EXX00000000P	Napájaci zdroj 230V/12V, 10A, vrátane zapojenia	ks	1,000	685,86	685,86	
38	404000112P	Akumulátor 12V, 24 Ah, vrátane zapojenia	ks	1,000	579,44	579,44	
39	22051204P	Rozvod na lište, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
40	345120340P	Lišta DIN, vrátane montáže	ks	1,000	1,17	1,17	
41	22051212P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m	ks	1,000	3,98	3,98	
42	358201032P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch kábel FTP, Cat.5e - 5 m	ks	1,000	7,05	7,05	
43	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
44	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	29,000	1,33	38,57	
45	341035189P	VLEJY 50-7,25 Koaxiálny kábel	m	29,000	3,20	92,80	
46	389900266P	Základňová rádiová stanica (ako DM 3600), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	
47	389900267P	Prenosná rádiová stanica (ako GP 340), vrátane príslušenstva	ks	4,000	1 346,92	5 387,68	
48	389900268P	Dobíjacia stanica pre prenosné rádiové stanice, vrátane príslušenstva	ks	4,000	153,30	613,20	
49	3840206070-6	Systém radio controller vrátane modulov a zapojenia, konfigurácie, školenia zamestnancov	ks	1,000	32 818,24	32 818,24	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
51	131301201	Výkop zapáženej jamy hom. 4 do 100 m3	m3	2,000	75,83	151,66	
52	460010024	Výčistenie trasy káblového vedenia	km	0,005	52,79	0,26	
53	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	0,300	14,07	4,22	
54	2462061400	emal olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,013	20,14	0,26	
55	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	5,000	15,73	78,65	
56	460560164	Ručný zášyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	5,000	3,36	16,80	
57	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	3,000	0,64	1,92	
58	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,003	275,72	0,83	
59	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	1,750	3,40	5,95	
60	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,005	961,00	4,81	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-26-21 TM Haniska, EPS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

7 895,85

HSV		Práce a dodávky HSV					
1							
2							
3	Pol225	Analogová programovateľná ústredňa EPS, LCD grafický displej, 3A zdroj, 5 vstupov, 3výstupy + 2 na sirény, 16 LED tablo, CPD	ks	1,000	2 081,72	2 081,72	
4	Pol226	Aku batéria 12V/17Ah	ks	2,000	141,39	282,78	
5	Pol227	Optickodymový detektor EPS	ks	17,000	81,61	1 387,37	
6	Pol228	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	5,000	94,02	470,10	
7	Pol229	Inteligentná siréna s majákom napájaná zo slučky	ks	2,000	220,58	441,16	
8	Pol230	Standardná pálička pre optickodymový detektor EPS	ks	17,000	49,13	835,21	
9	Pol231	Prevodník RS232/TCP/IP pre ústredňu EPS	ks	1,000	669,05	669,05	
10	Pol232	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	5,000	3,45	17,25	
11	Pol233	Sklo pre tlačítkový hlásič EPS	ks	5,000	17,32	86,60	
12	Pol234	Skušobná tyč teleskopická 2,5m dosah do 4 m	ks	1,000	95,90	95,90	
13	Pol235	Skušobný plyn	ks	1,000	51,70	51,70	
14	Pol236	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	m	120,000	2,99	358,80	
15	Pol237	Kábel CHKE-V J3x1,5	m	20,000	1,60	32,00	
16	Pol238	Kábel FTP 4x2x0,55	m	25,000	2,19	54,75	
17	Pol239	Kábel na prepojenie prevodníka s ústredňou EPS	m	2,000	1,95	3,90	
18	Pol240	Elektrínštálačná lišta	m	140,000	4,83	676,20	
19	Pol241	Prierazy steny do hr. 30cm, poz. lesnenie	ks	12,000	29,28	351,36	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-27-21 TM Haniska, PSN

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 410,00	
HSV							
Práce a dodávky HSV							
1	210810046	Silový kábel meďený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	3,000	7,57	22,71	
2	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	3,000	0,62	1,86	
6	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	30,000	6,21	186,30	
3	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložené v elektroinštalčných lištách	m	300,000	3,45	1 035,00	
4	34150020112.00000	Kábel WC106W, lepený, 6 žilový	m	300,000	1,22	366,00	
5	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	30,000	0,68	20,40	
7	220330167	Montáž vonkajšej sirény PSN, zapojenie, preskúšanie	ks	1,000	569,37	569,37	
8	40548007001	Vonkajšia siréna s akumulátorom (12V/7,2Ah)	ks	1,000	95,10	95,10	
9	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
10	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
11	405480070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
12	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	1,000	33,22	33,22	
13	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	1,000	280,05	280,05	
14	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	13,000	13,76	178,88	
15	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	13,000	49,95	649,35	
16	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu PSN	ks	4,000	7,30	29,20	
17	405480070023	Magnetický kontakt PSN	ks	4,000	15,79	63,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: PS 11-27-22 TM Haniska, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						32 627,89	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol249	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR príviesť do 15m, 1/2, 1" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	6,000	1 544,06	9 264,36	
2	Pol250	1 MPx 720p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP starlight 7000 VR s rozlíšením 720p@60fps, 1/3" CMOS, 1 280 x 720, superočivid starlight s inteligentnou videoanalýzou IVA, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, C-BIT, viacnásobné toky H.264, cloudové služby	ks	2,000	1 806,00	3 612,00	
3	Pol251	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	8,000	89,93	719,44	
4	Pol252	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	3,000	85,89	257,67	
5	Pol253	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51	193,02	
6	Pol254	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	8,000	772,47	6 179,76	
7	Pol255	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
8	Pol256	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	580,81	580,81	
9	Pol257	stojanový dátový rozvádzač 800x800mm_22U	ks	1,000	1 225,60	1 225,60	
10	Pol258	19" rozvodný panel 8 x 230 VAC, prepáťová ochrana, 1.3U	ks	1,000	348,94	348,94	
11	Pol259	19" ventiláčná jednotka 30W, 2U, termostat	ks	1,000	346,31	346,31	
12	Pol260	polica rack hĺbká	ks	1,000	172,74	172,74	
13	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	10,000	8,97	89,70	
14	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSOH bezhalogénový	m	140,000	2,73	382,20	
15	Pol263	nosné časť káblového rozvodu (žľab, rúrka..)	m	100,000	34,88	3 488,00	
16	Pol264	ukončenie kábla	ks	20,000	4,83	96,60	
17	Pol265	ukončenie vodiča	ks	160,000	0,69	110,40	
18	Pol266	káblová forma do 5x2	ks	20,000	34,60	692,00	
19	Pol267	Pôdorys pre nadvstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
20	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
21	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
22	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadvstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-29-01 ŽST Haniska, DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 438,08	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21080015B	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	81,53	81,53	
2	341035009B	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	88,18	88,18	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
3	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	3 220,54	3 220,54	
4	4052001100	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	1,000	488,96	488,96	
5	4052001200	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre 1 diaľkový prenos dát	ks	1,000	1 558,87	1 558,87	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: PS 11-29-21 TM Haniska, doplnenie RSS a DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 658,98	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21080015C	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	112,85	112,85	
2	341035009C	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	127,37	127,37	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
3	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	108,000	0,25	27,00	
4	34126000P	Optický kábel, multimód 50/125 simplex, sklo, príslušenstvo	m	108,000	1,40	151,20	
5	22032051P	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	3 220,54	3 220,54	
6	40520011P	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	1,000	488,96	488,96	
7	4058003001	RSS - doplnenie rozvádzačov AYG1, AYG2, AYG4	ks	1,000	1 605,02	1 605,02	
8	220320601	RSS - úprava konfigurácie a softvérového vybavenia riadiacej jednotky, MSO, MT	ks	1,000	5 670,72	5 670,72	
9	220320640	RSS - konfigurácia podstanice	ks	2,000	627,66	1 255,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-31-01 ŽST Haniska, výrub stromov a krovin

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 461,18	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	111101100	Výrub porastov a náletových drevín s následnou likvidáciou drevnej hmoty frézovaním (FAE), úprava terénu frézovaním do 1 000 m ²	m ²	263,749	1,13	298,04	
2	111101101	Odstránenie tráv a trstia s príj. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m ²	m ²	263,749	0,10	26,37	
3	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	263,749	3,45	909,93	
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m ³	9,149	293,16	2 682,12	
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	2,000	13,99	27,98	
6	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	2,000	17,70	35,40	
7	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m ²	263,749	0,15	39,56	
8	174201204	Zásyp jám po pňoch výkoptov nad 700 do 900 mm	ks	2,000	62,03	124,06	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	3,595	24,98	89,80	
99 Presun hmôt HSV							
10	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	3,595	63,40	227,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-34-21 ŽST Haniska, stavebné úpravy
Podčasť: SO 11-34-21_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 417,94	
HSV Práce a dodávky HSV							
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
1	611421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravená plocha nad 10 do 30 % hladkých	m2	31,200	4,56	142,27	
2	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	88,564	2,75	243,55	
3	612425921	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného hladká	m2	2,028	10,40	21,09	
4	642944121	Osadenie ocef dverných zábrubní lisov alebo z uhol s vybet. prahu, dodatočne, s plochou do 2,5 m2	ks	1,000	20,13	20,13	
5	5533198400	Zábrubeň oceľová CgU 80x197x16cm L	ks	1,000	29,90	29,90	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	941956001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	38,400	2,77	106,37	
7	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1,5 m2	ks	4,000	0,72	2,88	
8	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	ks	2,000	1,84	3,68	
9	968062355	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06300t	m2	1,800	8,84	15,91	
10	968063455	Vybúranie kovových dverových zábrubní, -0,08200t	m2	1,576	4,75	7,49	
11	968072865	Vybúranie a vybratie roliet zvinovacích, mrežových, alebo zhrňovacích nožnicových do 2 m2, -0,00700t	m2	1,800	4,68	8,42	
12	97103318P	Vybúranie otvoru v murive tehlovom alebo betón., priemeru profilu do 120 mm v hrúbke jestvujúcej	ks	0,200	8,96	1,79	
13	971033341	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr.do 300 mm, -0,05700t	ks	1,000	5,28	5,28	
14	978011141	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	119,764	0,83	99,40	
15	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvú podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,490	6,76	10,07	
16	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	1,490	8,94	13,32	
17	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	80,460	0,73	58,74	
18	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	1,490	6,69	9,97	
19	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	11,920	0,86	10,25	
20	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), oslatné	t	1,490	14,76	21,99	
99 Presun hmôt HSV							
21	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,497	27,31	40,88	
22	999281196	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	1,497	2,34	3,50	
23	999281199	Priplatok za každých ďalších aj začiatých 5000 m	t	7,485	1,33	9,96	
PSV Práce a dodávky PSV							
766 Konštrukcie stolárske							
24	766623533	Montáž okien kompletiz. zdvojených do parapet. pásov drevo-hlinik, otvár., skláp., 2kríd. do 2,10 m2	ks	2,000	57,20	114,40	
25	6114131200	Drevené okno HB 900/1200 mm EURO IV 68 pevné presklenie	ks	1,000	171,60	171,60	
26	6114145000	Drevené okno HB 600/1200 mm EURO IV 68 jednokrídlové otvárateľno-sklapné	ks	1,000	296,40	296,40	
27	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otvárateľno o oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	1,000	6,32	6,32	
28	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 80x197 cm prefa	ks	1,000	80,97	80,97	
29	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,085	20,57	1,75	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
30	767662120	Montáž mreží pevných zväraním	m2	1,800	11,75	21,15	
31	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	47,24	0,05	
776 Podlahy povlakové							
32	776401800	Demontáž soklikov alebo líšt gumových alebo z PVC	m	29,000	0,40	11,60	
33	776411100	Lepenie podlahových soklikov alebo líšt mäkkých soklových DSL 60	m	29,000	0,51	14,79	
34	2841291840	Soklová lišta a uholníky soklových líšt NORA-S 3003 A/D/E BRENO	bm	29,290	15,85	464,25	
35	776511820	Odstánenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	31,200	2,37	73,94	
36	776521240	Lepenie povlakových PVC homogenných podláh elektrostaticky vodivých na Cu pásku z pásov	m2	24,000	11,20	268,80	
37	2841291790	Kaučuková podlaha elektrostaticky vodivá NORAPLAN SIGNA hr. 3 mm, BRENO	m2	24,240	46,36	1 123,77	
38	776541300	Lepenie povlakových podláh PVC heterogénnych samonosných	m2	7,200	2,44	17,57	
39	2841291550	Podlaha PVC homogénna SOLID PUR, trieda záťaž 43, BRENO	m2	7,272	12,15	88,35	
40	776691001	Vyrovnávanie podkladovej vrstvy samonivelizačnou stierkou hrúbky 3 mm, s min. pevnosťou 15 MPa	m2	31,200	7,05	219,96	
41	998776101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	0,206	11,22	2,31	
42	998776194	Podlahy povlakové, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,206	6,72	1,38	
43	998776199	Podlahy povlakové, prípl. za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	5,974	3,06	18,28	
783 Dokončovacie práce - nátery							
44	783802822	Odstánenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2	21,840	6,13	133,88	
784 Dokončovacie práce - maľby							
45	784402801	Odstánenie maľieb oškrábaním, výšky do 3,80 m	m2	129,160	0,58	74,91	
46	784452951	Oprava maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal tónovaná s bielym stropom dvojnásobná na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	129,160	1,53	197,61	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
47	210020922	Protipožiarna upchávka, prechod stenou - okraja orámovaný uhol t 30 cm	m2	0,200	280,80	56,16	
48	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadropetitu	m2	0,200	344,30	68,86	
49	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	0,200	10,20	2,04	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-34-21 ŽST Haniska, stavebné úpravy
Podčasť: SO 11-34-21_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 047,61	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010044	Rúrka elektroinštalácia chýbná, uložená pevne	m	10,000	1,78	17,80	
2	2669100500	Príchytka kovová	ks	10,000	1,47	14,70	
3	3450718410	Rúrka chýbná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	10,000	5,22	52,20	
4	210010101	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 20, uložená pevne, preťahovacia	m	50,000	2,59	129,50	
5	3451206100	Lišta LV 20 s prislúšenstvom	m	50,000	0,67	33,50	
6	210010102	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	55,000	2,62	144,10	
7	3451206200	Lišta LV 40 s prislúšenstvom	m	55,000	1,39	76,45	
8	210010322	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	1,000	8,15	8,15	
9	3450909501	Krabica univerzálna pre lištový rozvod so svorkovnicou a viečkom	ks	1,000	3,57	3,57	
10	210040701	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m ² , cez stenu 15 cm	ks	4,000	13,81	55,24	
11	210040702	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m ² , cez stenu 45 cm	ks	2,000	31,83	63,66	
12	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	25,000	0,88	22,00	
13	3452104200	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	25,000	0,23	5,75	
14	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	10,000	0,87	8,70	
15	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	10,000	0,33	3,30	
16	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	11,000	1,26	13,86	
17	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	11,000	0,48	5,28	
18	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	4,000	2,73	10,92	
19	3452108100	G-Káblové oko CU 25x10 KU-F	ks	4,000	3,67	14,68	
20	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť, záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	2,000	4,76	9,52	
21	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyetylenu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,200	4,38	0,88	
22	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť, záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	12,000	5,32	63,84	
23	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	10,800	0,37	4,00	
24	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	6,000	0,40	2,40	
25	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť, záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	6,43	12,86	
26	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	0,37	0,74	
27	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,40	0,40	
28	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlnké vrátane zapojenia	ks	1,000	4,67	4,67	
29	3450201321	Spínač jedнопolový, radenie 1, nástenný, 10AX, 250V, IP 44	ks	1,000	3,34	3,34	
30	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + 2 x zapojenie	ks	2,000	7,39	14,78	
31	345030301	Zásuvka dvojnásobná s viečkom, nástenná, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	2,000	4,17	8,34	
32	210120405	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	8,56	17,12	
33	3580760181	Istič 32B-3, In = 32 A, trojpólový, Ik ⁿ = 10 kA	ks	1,000	23,79	23,79	
34	3580760178	Istič 16B-1, In = 16 A, jedнопolový, Ik ⁿ = 10 kA	ks	1,000	16,71	16,71	
35	210161000	Montáž elektromera	ks	1,000	35,88	35,88	
36	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	1,000	567,38	567,38	
37	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	48,50	97,00	
38	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	2,000	184,21	368,42	
39	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	64,42	128,84	
40	3570192310	El.skríňa na stenu, trojfázový, jednotanif, 1 odberateľ : 1 x hlavný trojpólový istič B16, 20, resp. 25	ks	1,000	650,90	650,90	
41	3570194413	Plastová rozvodnica R-OZ, 36 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	405,27	405,27	
42	210200036	Svietidlo interierové žiarivkové nástenné s opalovým krytom, IP 20 svietiacia police dvojžiariarkové	ks	1,000	10,44	10,44	
43	3480711525	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5-35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	1,000	95,79	95,79	
44	3470160112	Svietelné zdroje - lineárna žiarivka T5 35W	ks	2,000	2,43	4,86	
45	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000	20,26	20,26	
46	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásk	ks	1,000	29,29	29,29	
47	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásky Cu	ks	4,000	4,65	18,60	
48	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	4,000	0,46	1,84	
49	3544247910	Páska Cu, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	4,000	0,58	2,32	
50	210271003	Obojstranné protipožiarne utiesnenie	ks	6,000	13,62	81,72	
51	2459261010	Protipožiarny tmel	kg	1,800	12,39	22,30	
52	210292022	Vypnutie vedenia, vyskúšanie, opätovné zapnutie	ks	2,000	2,74	5,48	
53	210800006	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 16mm ²	m	90,000	0,70	63,00	
54	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,81	8,10	
55	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	1,34	40,20	
56	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	2,13	21,30	
57	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	3,71	148,40	
58	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	3,000	0,70	2,10	
59	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3,000	0,48	1,44	
60	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	7,000	0,84	5,88	
61	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7,000	0,70	4,90	
62	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	40,000	0,84	33,60	
63	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	1,01	40,40	
64	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	30,000	0,84	25,20	
65	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	7,89	236,70	
66	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	10,000	0,84	8,40	
67	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	3,88	38,80	
68	210950201	Pripálok na zafarbovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	105,000	0,33	34,65	
HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							
69	HZS000112.1	Slabejno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - demontáž exist. elektroinštalácie a iná montáž	hod	40,000	23,03	921,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-34-21 ŽST Haniska, stavebné úpravy
Podčasť: SO 11-34-21_03 Klimatizácia a vykurovanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

6 669,72

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0.28100t	m2	0,050	7,98	0,40	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,014	6,76	0,09	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,014	4,19	0,06	
4	979081111	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km	t	1,520	8,94	13,59	
5	979081121	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,520	0,73	1,11	
6	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburanych hmôt do 10 m	t	0,014	6,69	0,09	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	14,76	0,21	
9	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,001	146,90	0,15	

PSV Práce a dodávky PSV

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10	722172122	Potrubié z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	20,000	26,31	526,20	
11	2863120290	umývadlový sifón d 40 G1/4 biely 280x 143x 75 z odbočkou na pračku	ks	1,000	16,58	16,58	
	725	Zdravotechnika - zariadenia, predmety				0,00	
12	725800995	Spätná montáž zápachovej uzávierky U-sifónu	ks	1,000	3,70	3,70	
	769	Montáž vzduchotechnických zariadení					
13	769060100	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 65 m3	ks	2,000	111,10	222,20	
14	4290056005	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 18LVTB 230V; 5,2/6,0 kW; infra ovládač	ks	2,000	954,20	1 908,40	
15	4290056006	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 18LALL 230V; 5,9/7,9 kW	ks	2,000	1 279,20	2 558,40	
16	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	2,000	207,48	414,96	
17	769060535	Montáž dvojice medeneho potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	m	16,000	8,72	139,52	
18	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	2,000	125,02	250,04	
19	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	m2	1,500	31,61	47,42	
20	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 9 mm	m	16,000	5,29	84,64	
21	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	16,000	11,22	179,52	
22	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	16,000	2,53	40,48	
23	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	2,000	130,98	261,96	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: SO 11-35-01 ŽST Haniska, úprava TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

197 902,34

CELKOM - 1 Základy							
1	110690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	2,000	284,94	569,88	
2	110690001-001	Materiál pre úpravu káblov	ks	2,000	60,56	121,12	
3	131100010	mont_Hlbený základ vr. geodet. bodu, vyfýčenia a sondy, zem Z-4	m3	88,410	279,51	24 711,48	
4	131100010-034	betón C30/37 - Materiál hlbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	88,410	155,44	13 742,45	
5	131100010-011	súčasnť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	72,000	8,96	645,12	
6	131100010-012	súčasnť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	98,000	11,24	1 101,52	
7	131100010-022	súčasnť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	36,000	106,29	3 826,44	
8	131100010-023	súčasnť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	8,000	138,43	1 107,44	
9	131100010-024	súčasnť Y63 - Svorník kotevný - M 45/2500	ks	7,000	138,43	969,01	
10	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	30,000	6,82	204,60	
11	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	148,000	10,14	1 500,72	
12	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	1 080,300	1,15	1 242,35	

CELKOM - 2 Stožiare							
13	131250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	7,000	388,20	2 717,40	
14	131250111-004	súčasnť Z50/4/8.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	2 762,76	2 762,76	
15	131250111-013	súčasnť Z51/4/10.0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	2,000	2 967,00	5 934,00	
16	131250111-025	súčasnť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	3 601,38	3 601,38	
17	131250111-027	súčasnť Z53/2/12.5 - BP 32 12,5 m 600 x 800 90/10	ks	2,000	3 655,57	7 311,14	
18	131250111-031	súčasnť Z53/6/12.5 - BP 36 12,5 m 1000 x 1250 120/12	ks	1,000	5 560,59	5 560,59	

CELKOM - 3 Vodiče							
19	131250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	4,000	28,42	113,68	
20	131250210-003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	4,000	79,43	317,72	
21	131250220	mont_Upevnenie konzoly stranové	ks	5,000	30,29	151,45	
22	131250220-009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	5,000	112,89	564,45	
23	131250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	5,000	8,18	40,90	
24	131250501-001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	5,000	22,50	112,50	
25	131251110	mont_Záver na konzole	ks	8,000	201,87	1 614,96	
26	131251110-005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	3,000	716,19	2 148,57	
27	131251110-010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	757,70	1 515,40	
28	131251110-012	JS 13,14-2A630 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	886,58	886,58	
29	131251110-031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	1,000	632,60	632,60	
30	131251110-034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri križový	ks	1,000	749,22	749,22	
31	131252210	mont_Záver alebo pevný bod na bráne	ks	1,000	178,57	178,57	
32	131252210-041	JS 23,24-B135/1 - Zjazdový záves bez prid. lana NL pohyblivo	ks	1,000	387,14	387,14	
33	131253002	mont_Križenie zostáv	ks	3,000	43,49	130,47	
34	131253002-001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	3,000	38,05	114,15	
35	131253003	mont_Vešík troleja	ks	137,000	6,99	957,63	
36	131253003-001	JS 30-3 - Vešík	ks	4,000	15,53	62,12	
37	131253003-003	JS 30-3 - Vešík s prídovou svorkou	ks	133,000	23,50	3 125,50	
38	131253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	3,000	81,53	244,59	
39	131253007-005	JS 30-16 - Prúdové prepoj. zostáv TR 80-100 + NL 50 s NL120	ks	3,000	197,29	591,87	
40	131253009	mont_Prepojenie neutrálneho pola v el. delení	ks	1,000	81,53	81,53	
41	131253009-002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	1,000	87,51	87,51	
42	131253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejpové križenie	ks	8,000	81,53	652,24	
43	131253011-001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	2,000	103,72	207,44	
44	131253011-003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	6,000	87,51	525,06	
45	131253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	4,000	97,04	388,16	
46	131253036-010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	1,000	119,56	119,56	
47	131253036-012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm ²	ks	2,000	108,73	217,46	
48	131253036-019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	1,000	126,40	126,40	
49	131253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	1,000	120,33	120,33	
50	131253052-002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	1,000	488,05	488,05	
51	131255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	1,000	625,00	625,00	
52	131255160-005	JS 50-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	1,000	3 311,34	3 311,34	
53	131255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	1 266,000	1,47	1 861,02	
54	131255801-01p	Lano 210 AlFe	m	149,000	6,11	910,39	
55	131255801-03	súčasnť L 13 - Lano 70 Bz	m	105,000	10,87	1 141,35	
56	131255801-08	súčasnť L54 - Trolej 150 Cu	m	1 012,000	19,49	19 723,88	
57	131255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	1 012,000	1,93	1 953,16	
58	131255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	2,000	117,08	234,16	
59	131255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	2,000	117,08	234,16	
60	131255905	mont_Zaistenie kotvenia na TR všetkých zostavení	ks	2,000	121,72	243,44	
61	131255911	mont_Skuška mechanických vlastností TV	km	1,000	151,39	151,39	
62	131255912	mont_Skuška elektrických vlastností TV	km	1,000	186,34	186,34	
63	131256001	mont_Pripevnenie lišty pre kotvenie vodičov na zadné stojiny	ks	1,000	16,58	16,58	
64	131256001-001	JS 60-1 - Pripevnenie lišty pre kotvenie vodičov na zadné stojiny	ks	1,000	47,83	47,83	
65	131256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	1,000	26,33	26,33	
66	131256003-004	JS 60-4/1 - Pripevnenie lišty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	1,000	249,98	249,98	
67	131256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	2,000	9,95	19,90	
68	131256011-005	J 63-11/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm ² Cu (na lištu)	ks	1,000	142,90	142,90	
69	131256011-013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm ² Cu na strmeň	ks	1,000	125,06	125,06	
70	131256024	mont_Pripevnenie konzoly pre TV záves na T, P, BP, DS	ks	3,000	135,86	407,58	
71	131256024-007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	1,000	309,00	309,00	
72	131256024-010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	2,000	362,55	725,10	
73	131256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	1,000	69,89	69,89	
74	131256031-025	J 63-33/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm ² Cu na bráne	ks	1,000	131,46	131,46	
75	131256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	3,000	100,92	302,76	
76	131256033-009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm ² Cu	ks	3,000	128,82	386,46	
77	131256046	mont_Lisovaná spojka dvoch lán 240AlFe, 120Cu	ks	1,000	10,72	10,72	
78	131256046-001	JS 60-45/A - Lisovaná spojka dvoch lán 240 mm ² AlFe	ks	1,000	23,67	23,67	
79	131256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	1,000	100,92	100,92	
80	131256047-005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	1,000	302,38	302,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
 Časť: SO 11-35-01 ŽST Haniska, úprava TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	131256101	mont_ Ťahanie lana pre ZV, OV, NV	m	165,000	1,56	257,40	
82	131256101-001	sučasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	165,000	17,55	2 895,75	
83	131257000	mont_ Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	3,000	32,38	97,14	
84	131257000-005	JS 70-M4 - Pohon motorový EP 01DP Nová Dubnica - plastový	ks	2,000	1 856,75	3 713,50	
85	131257000-003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	1,000	208,94	208,94	
86	131257004	mont_ Odpájač na stožiar BP	ks	3,000	494,18	1 482,54	
87	131257004-003	J 73-4/5 - Odpájač UVE-2 25KV/3000A na BP bez pohonu	ks	3,000	2 756,22	8 268,66	
88	131257022	mont_ Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájača s prípoj. na TV - BP	ks	1,000	520,58	520,58	
89	131257022-003	J 73-22/IVH - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájača s prípoj. na TV - BP	ks	1,000	1 758,54	1 758,54	
90	131257043	mont_ Prúdové prepojenie zostáv TV	ks	2,000	81,53	163,06	
91	131257043-003	JS 70-43/II - Prúdové prepojenie zostáv TV (NL 120-120) lanom 95Cu	ks	2,000	312,72	625,44	
92	131257072	mont_ Podperný izolátor na T, BP a bráne	ks	2,000	68,70	137,40	
93	131257072-020	S 74-81 - Podperný izolátor na bráne	ks	2,000	263,58	527,16	
94	131257076	mont_ Dva podperné izolátory na T, BP, bráne	ks	6,000	108,71	652,26	
95	131257076-014	S 74-79 - Podperné izolátory na T rovnobežný s lištou	ks	2,000	493,83	987,66	
96	131257076-018	S 74-82/2 - Podperné izolátory na bráne	ks	4,000	446,91	1 787,64	
97	131257801	mont_ Ťahanie lán napájacích prevosov ručne	m	160,000	2,64	422,40	
98	131257801-03	sučasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	160,000	17,55	2 808,00	
99	131259001	mont_ Bleskoisika na stožiar T, P, BP, D	ks	2,000	100,92	201,84	
100	131259001-012	J 93-3/C - Rozková bleskoisika na BP	ks	2,000	658,68	1 317,36	
101	131259011	mont_ Izolovaný zvod od bleskoisiky na stož. T, BP	ks	2,000	36,64	73,28	
102	131259011-002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoisiky na BP 7,5-9m	ks	1,000	115,21	115,21	
103	131259011-004	JS 90-11/BP/R/5 - Izolovaný zvod od bleskoisiky na BP 12-13,5m	ks	1,000	157,48	157,48	
104	131259012	mont_ Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	2,000	16,94	33,88	
105	131259012-001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	2,000	72,68	145,36	
106	131259063	mont_ Montážna lávka na stožiar T	ks	2,000	116,45	232,90	
107	131259063-001	JS 90-64 - Pripavenie montážnej lávky na T	ks	2,000	528,81	1 057,62	
108	131259101	mont_ Vystažné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	12,000	4,80	57,60	
109	131259101-004	JS 90-102/1,2 - Pripavenie vystažnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	12,000	31,06	372,72	
110	131259103	mont_ Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	11,000	4,80	52,80	
111	131259103-012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
112	131259103-013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
113	131259103-021	JS 90-106/1 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 1 znak	ks	1,000	27,17	27,17	
114	131259103-022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	3,000	27,17	81,51	
115	131259103-023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 3 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
116	131259103-024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 4 znaky	ks	3,000	27,17	81,51	

CELKOM - 4 Nátery

120	50061020	mont_ Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	1,000	6,99	6,99	
121	050061020-01	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	1,000	15,29	15,29	
122	50061021	mont_ Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	1,000	6,99	6,99	
123	050061021-01	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	1,000	15,29	15,29	
124	50061022	mont_ Bezpečnostná modrá farba na stožiar	ks	1,000	6,99	6,99	
125	050061022-01	Náter bielomodrý farba a riedidlo	ks	1,000	15,29	15,29	
126	50061050	mont_ Náter svorníkov	ks	51,000	2,42	123,42	
127	050061050-01	Farba a odmasťovač NICRO	ks	51,000	3,78	192,78	
128	50061051	mont_ Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	28,600	13,44	384,36	
129	050061051-01	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	11,440	4,77	54,57	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

130	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	7,000	36,52	255,64	
131	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej kolajže	bod	7,000	40,50	283,50	
132	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	7,000	32,95	230,65	

CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

133	131100050	Dem_ Búranie betónového základu	m3	6,000	409,94	2 459,64	
134	131950002	Dem_ Stožiar - D, T, TB	ks	3,000	121,89	365,67	
135	131950007	Dem_ Stožiar - BP, AP	ks	1,000	240,68	240,68	
136	131950020	Dem_ Konzoly TV vr. upevnenia	ks	5,000	155,28	776,40	
137	131950050	Dem_ Závesy na bráne	ks	1,000	147,51	147,51	
138	131950100	Dem_ Vešáky	ks	125,000	4,66	582,50	
139	131950110	Dem_ Prúdové prepoisky pozdĺžne, priečne	ks	6,000	38,83	232,98	
140	131950120	Dem_ Spojky	ks	2,000	85,42	170,84	
141	131950140	Dem_ Vložené izolácie	ks	12,000	79,20	950,40	
142	131950180	Dem_ Trojaj vr. nástavkov - strihanie	m	1 060,000	1,24	1 314,40	
143	131950240	Dem_ Odpájač s pohonom vr. zvodu	ks	2,000	372,67	745,34	
144	131950251	Dem_ Kotvenie zvodu, prevosu z odpájača - dvojité lano	ks	4,000	213,51	854,04	
145	110600005	Dem_ Odvoz betónovej sulte do vzdialenosti 1km	m3	6,000	9,40	56,40	
146	110600006	Dem_ Odvoz betónovej sulte do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	78,000	1,15	89,70	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

147	100000201	Merací voz Bohumín	km	1,000	609,43	609,43	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	--------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

151	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	70,000	48,27	3 378,90	
152	200161211	Rypadlá na kolosovom podvozku DH-112, Poclairn	hod	35,000	47,01	1 645,35	
153	100000101	Lokomotíva 10a (základ)	hod	47,000	157,39	7 397,33	
154	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	9,000	157,39	1 416,51	
155	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	24,000	157,39	3 777,36	
156	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	4,000	209,86	839,44	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

157	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	166,000	41,97	6 967,02	
158	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová sut'	t	14,400	41,97	604,37	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-35-01 ŽST Haniska, úprava TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-35-02 ŽST Haniska, ukofajnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

15 285,55

CELKOM - 3 Vodiče

1	131259031	mont_Ukofajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	6,000	30,89	185,34	
2	131259031-005	JS 90-33/1 - Ukofajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	4,000	239,51	958,04	
3	131259031-007	JS 90-36/II/1 - Ukofajnenie s prierazkou oceľ. konštr. trubk. 1 vodič	ks	2,000	288,77	577,54	
4	131259032	mont_Ukofajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	7,000	33,57	234,99	
5	131259032-002	JS 90-31/II/2 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	1,000	349,83	349,83	
6	131259032-011	J 90-31/III/2 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s tyristorovou prierazkou (TPJS) 2 vodiče	ks	1,000	1 778,77	1 778,77	
7	131259032-005	JS 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	3,000	251,83	755,49	
8	131259032-017	J 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s tyristorovou prierazkou (TPJS) 2 vodiče	ks	2,000	1 781,08	3 562,16	
9	131259047	mont_Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky	ks	14,000	45,33	634,62	
10	131259047-001	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LBI 1x Fe f20/190	ks	1,000	111,64	111,64	
11	131259047-002	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LBI 1x Fe f20/290	ks	1,000	136,62	136,62	
12	131259047-005	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LBI 1x Fe f20/450	ks	1,000	171,25	171,25	
13	131259047-016	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LBI 1x Fe f20/1000	ks	1,000	278,49	278,49	
14	131259047-061	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LBI 1x Fe f20/3000	ks	1,000	708,22	708,22	
15	131259047-021	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/480	ks	2,000	276,80	553,60	
16	131259047-022	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/500	ks	2,000	282,68	565,36	
17	131259047-023	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	1,000	159,07	159,07	
18	131259047-024	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/290	ks	1,000	152,36	152,36	
19	131259047-027	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/450	ks	1,000	259,81	259,81	
20	131259047-038	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/1000	ks	1,000	477,64	477,64	
21	131259047-066	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/3000	ks	1,000	1 334,92	1 334,92	
22	1312599815	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	11,000	28,73	316,03	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

24	150220001	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn do 120 mm ²	m	40,000	3,48	139,20	
25	150220001-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	40,000	2,79	111,60	
26	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	55,000	3,48	191,40	
27	150220002-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	55,000	2,79	153,45	
28	275313612	Beťón základových páteľ, prostý tr.C 25/30	m ³	0,450	143,63	64,63	

CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

29	131950280	Dem_Ukofajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	13,000	27,96	363,48	
----	-----------	---	----	--------	-------	--------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košičiach
Časť: SO 11-35-14 ŽST Haniska, rekonštrukcia rozvodov DOO

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						54 803,67	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	10,000	36,47	364,70	
2	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapážené. Priplatok za lepivosť horniny 4	m ³	320,000	1,31	419,20	
5 Komunikácie							
3	513505113	Predčistenie kolajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m ²	37,700	11,53	434,68	
4	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojílych z predpätého betónu	ks	27,000	18,54	500,58	
5	581131115	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III.a IV., hr. 200 mm	m ²	10,000	26,30	263,00	
6	5893298600	Betón STN EN 206-1-C 20/25 X0, XC2, XC4, XF1 (SK)-0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m ³	2,000	116,67	233,34	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
7	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	8,000	7,15	57,20	
8	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	8,000	5,27	42,16	
9	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,128	9,17	1,17	
10	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,040	3,80	0,15	
11	210010215-D	Demontáž - rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	8,000	3,09	24,72	
12	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	40,000	0,87	34,80	
13	210100002-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	40,000	0,44	17,60	
14	210271064	Priplatok za ukončenie kábla v upchávčkovej vývodke do P 29	ks	10,000	2,45	24,50	
15	3451010500	Vývodka PG-29	ks	10,000	0,62	6,20	
16	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	3 300,000	0,84	2 772,00	
17	3410350105	CYKY 7x4 - Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3 465,000	4,24	14 691,60	
18	210800127P-D	Demontáž - Kábel medený uložený voľne AYKY 7x6	m	20,000	0,61	12,20	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
21	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok.zapojenia na svorku do 16 mm	ks	40,000	4,70	188,00	
22	220271601-D	Demontáž vodičov zapojených na svorkách do 16 mm	ks	40,000	2,36	94,40	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
24	460010024	Výfýšenie trasy káblového vedenia - mimo železniční správcovia	km	1,076	1 043,90	1 123,24	
25	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	64,560	2,79	180,12	
26	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	2,690	8,97	24,13	
27	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 018,000	12,87	13 101,66	
28	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	58,000	24,42	1 416,36	
29	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytía, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	424,000	1,47	623,28	
30	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	44,096	22,72	1 001,86	
31	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	212,000	0,53	112,36	
32	2830002000	Fólia červená v m	m	212,000	0,62	131,44	
33	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	58,000	1,22	70,76	
34	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	58,000	2,19	127,02	
35	460510271	Žlab káblový z plast.hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	806,000	1,86	1 499,16	
36	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	806,000	13,70	11 042,20	
37	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	1 018,000	2,75	2 799,50	
38	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	58,000	5,89	341,62	
39	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	386,000	2,66	1 028,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košičiach
 Časť: SO 11-35-21 TM Haniska, doplnenie pripojenia na TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom 293 798,46

CELKOM - 3 Vodiče							
1	131250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	10,000	2,62	26,20	
2	131250201-001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	10,000	6,29	62,90	
3	131255912	mont_Skuška elektrických vlastností TV	km	2,600	186,34	484,48	
4	131256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	4,000	26,33	105,32	
5	131256003-001	JS 60-3/1 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 1 vodiča	ks	2,000	214,94	429,88	
6	131256003-002	JS 60-3/2 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 2 vodičov	ks	2,000	234,98	469,96	
7	131256012	mont_Kotvenie 2 lán 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	4,000	36,93	147,72	
8	131256012-013	J 63-13/C2 - Kotvenie 2 lán 120 mm ² Cu na strmeň	ks	4,000	206,69	826,76	
9	131256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	2,000	135,86	271,72	
10	131256024-007	JS 60-26/YB - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	1,000	309,00	309,00	
11	131256024-010	JS 60-26/YB - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	1,000	362,55	362,55	
12	131256034	mont_V záves 3 alebo 4 lán 240AlFe, 120Cu	ks	2,000	143,34	286,68	
13	131256034-010	J 63-32/C4 - V záves 4 lán 120 mm ² Cu	ks	2,000	158,57	317,14	
14	131256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	4,000	100,92	403,68	
15	131256043-003	JS 60-43/C1 - Prúdové spojenie dvoch lán 120Cu	ks	4,000	37,09	148,36	
16	131256045	mont_Dištandná rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	7,000	46,59	326,13	
17	131256045-003	JS 60-44/C2 - Dištandná rozperka pre 4 laná 120 mm ² Cu	ks	7,000	51,41	359,87	
18	131256101	mont_Ťahanie lana pre ŽV, OV, NV	m	870,000	1,56	1 357,20	
19	131256101-001	súčasť L25 - Lana 120 mm ² Cu	m	870,000	17,55	15 268,50	
20	131257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	2,000	32,38	64,76	
21	131257000-005	JS 70-M4 - Pohon motorový EP 01DP Nová Dubnica - plastový	ks	1,000	1 856,75	1 856,75	
22	131257000-003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	1,000	208,94	208,94	
23	131257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	2,000	494,18	988,36	
24	131257004-005	J 73-4/6 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	2 756,22	5 512,44	
25	131257022	mont_Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájača s prípoju. na TV - BP	ks	1,000	520,58	520,58	
26	131257022-003	J 73-22/IVH - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájača s prípoju. na TV - BP	ks	1,000	1 758,54	1 758,54	
27	131257060	mont_Kotvenie jedného, dvoch, troch, štyroch lán 120Cu - zdvoj. záves	ks	2,000	73,03	146,06	
28	131257060-013	J 73-64/4/BP - Kotvenie štyroch lán 120Cu na BP zdvojený záves	ks	2,000	428,74	857,48	
29	131257204	mont_Ukončenie 4 napájajúcich káblov na stožiar BP	ks	1,000	363,47	363,47	
30	131257204-002	J 73-216/C - Ukončenie 4 napaj. káblov na BP prepaj. zvodov	ks	1,000	2 639,19	2 639,19	
31	131257232	mont_Pripevnenie 1-4 káblov na stožiar BP	ks	4,000	25,63	102,52	
32	131257232-004	JS 70-232/4 - Pripevnenie 4 káblov na BP	ks	4,000	147,76	591,04	
33	131257239	mont_Pripevnenie 4 krytov na stožiar BP	ks	1,000	100,00	100,00	
34	131257239-001	JS 70-237/4 - Pripevnenie 4 ochranných krytov káblov na BP	ks	1,000	1 489,37	1 489,37	
35	131257241	mont_Pripojenie spätného vedenia na kofajnicu bez ukončenia lán	ks	8,000	45,80	366,40	
36	131257241-002	JS 70-241/2 - Pripojenie 2 lán spätného vedenia na kofajnicu	ks	4,000	29,17	116,68	
37	131257241-003	JS 70-241/3 - Pripojenie 3 lán spätného vedenia na kofajnicu	ks	4,000	33,15	132,60	
38	131257248	mont_Pripoj. káblov a lán v skriní späť. vedení 6-10 praprovcov	ks	3,000	108,29	324,87	
39	131257248-003	J 70-247/BK - Pripoj. káblov a lán v skriní späť. ved. 8 prap.	ks	1,000	3 225,13	3 225,13	
40	131257248-005	J 70-247/10/K - Pripoj. káblov a lán v skriní späť. ved. 10 prap.	ks	2,000	4 686,01	9 372,02	
41	131259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	1,000	100,92	100,92	
42	131259006-010	J 93-3/C/O - Obmedzovač prepätia 3 kV HE60MC39 na BP	ks	1,000	751,93	751,93	
43	131259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoisoly na stož. T, BP	ks	2,000	36,64	73,28	
44	131259011-008	JS 90-11/BPV/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoisoly na BP 9,5-11,5m	ks	1,000	130,74	130,74	
45	131259011-009	JS 90-11/BPV/5 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoisoly na BP 12-13,5m	ks	1,000	157,48	157,48	
46	131259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	1,000	16,94	16,94	
47	131259012-001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	1,000	72,68	72,68	
48	131259047	mont_Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky	ks	2,000	45,33	90,66	
49	131259047-002	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LBI 1x Fe F20/290	ks	1,000	136,62	136,62	
50	131259047-024	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe F20/290	ks	1,000	152,36	152,36	
51	131259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	2,000	116,45	232,90	
52	131259064-001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	2,000	528,81	1 057,62	
53	131259066	mont_Ovládacia lávka na stožiar BP	ks	1,000	76,09	76,09	
54	131259066-001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládacej lávky pre 1 odpájač na BP	ks	1,000	1 062,87	1 062,87	
55	131259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	8,000	62,12	496,96	
56	131259081-005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	8,000	90,08	720,64	
57	131259085	mont_Pripevnenie návěstného štítu na samostatný stĺpik	ks	2,000	71,73	143,46	
58	131259085-004	JS 90-86 - Pripevnenie svetelnej návěsti na samostatný stĺpik typu E-NAV 1 Nová Dubnica - komplet	ks	2,000	676,04	1 352,08	
59	131259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	3,000	4,80	14,40	
60	131259101-004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	3,000	31,06	93,18	
61	131259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	2,000	4,80	9,60	
62	131259103-024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 4 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	

CELKOM - 4 Nátery

66	50061020P1	mont_Bezpečnostná žltá farba na povrchový žľab	ks	3,000	6,99	20,97	
67	050061020-01P1	Náter ošeroztlivý farba a nevidlo	ks	3,000	15,29	45,87	
68	50061020P2	mont_Bezpečnostná žltá farba na RSK	ks	3,000	6,99	20,97	
69	050061020-01P2	Náter ošeroztlivý farba a nevidlo	ks	3,000	15,29	45,87	
70	50061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	3,000	6,99	20,97	
71	050061021-01	Náter bieločervený farba a nevidlo	ks	3,000	15,29	45,87	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

72	110030602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina Ir. 3-4 - ručné	m ³	1,000	83,31	83,31	
73	210000003	Zamer. skut. stavu podzem. vedenia - Intraúľavné alebo žst. (100m)	hm	2,600	301,15	782,99	
74	150100009	mont_Ukončenie vodiča do 120 mm ² v rozvádzači	ks	16,000	12,87	205,92	
75	150100009-01	Káblové oko lisované - súč. č. A68/7/12	ks	16,000	3,57	57,12	
76	150100102	mont_Ukončenie vodiča do 50 mm ²	ks	4,000	7,53	30,12	
77	150100102-01	Káblové oko lisované - súč. č. A68/4/10	ks	4,000	3,57	14,28	
78	150100274	mont_Ukončenie kábla zmršťovacou hadicou WCSM do priemeru 30 mm	m	10,000	21,82	218,20	
79	150100275	mont_Ukončenie kábla zmršťovacou páskou do 240 mm ²	ks	4,000	27,30	109,20	
80	150801151	mont_Vodiče 6kV CHBU 50 mm ² - pevne	m	120,000	2,53	303,60	
81	150801152-01	Lano 6kV CHBU 50 mm ² - pevne	m	120,000	20,46	2 455,20	
82	150801153	mont_Vodiče 6kV CHBU 120 mm ² - voľne	m	77,000	3,17	244,09	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-35-21 TM Haniska, doplnenie pripojenia na TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
83	1508011522-01	Lano 6KV CHBU 120 mm2 - volne	m	77,000	42,63	3 282,51	
84	210930105S	mont_Kábel 10-AXEKVCEY 1x500/35	m	336,000	3,48	1 169,28	
85	3410233821,00000	Kábel 10-AXEKVCEY 1x500/35	m	336,000	38,51	12 939,36	
86	210930106S	mont_Kábel AYKCY 6KV 1x500mm	m	2 006,000	2,51	5 035,06	
87	3410233622,00000	Kábel AYKCY 6KV 1x500mm	m	2 006,000	38,51	77 251,06	
88	210100821S	mont_Káblová koncovka vonkajšia	ks	4,000	112,69	450,76	
89	3451936742,00000	Káblová koncovka vonkajšia POLT-12F1XO-L16	ks	4,000	713,52	2 854,08	
90	210100822S	mont_Káblová koncovka vnútorná	ks	32,000	112,69	3 606,08	
91	3451936755,00000	Káblová koncovka vnútorná POLT-12F1XO-L16	ks	32,000	503,66	16 117,12	
92	460510201	mont_Káblový betónový žlab TK1	ks	852,000	5,46	4 651,92	
93	5921339000,00000	Káblový betónový žlab TK1	ks	852,000	18,55	15 804,60	
94	210020307	mont_Káblový žlab Mars, pozink. vrátane prislúšenstva, 125/100 mm vrátane veka a podp.	m	44,000	10,91	480,04	
95	345060018,00000	MARS elektroinštalacný materiál Káblový žlab 125/100 obj.c. 1112582	m	44,000	12,45	547,80	
96	345060031,00000	MARS elektroinštalacný materiál Kryt žlabu 125 obj.c. 1512562	m	44,000	4,66	205,04	
97	3450600435,00000	MARS elektroinštalacný materiál Spojka 100 obj.c. 1200100	ks	44,000	1,85	81,40	
98	3450600463,00000	MARS elektroinštalacný materiál Pruž. uzáver krytu obj.c. 1211111	ks	44,000	0,73	32,12	
99	3450600464,00000	MARS elektroinštalacný materiál Uplínka krytu obj.c. 1211121	ks	44,000	0,35	15,40	
100	3450600465,00000	MARS elektroinštalacný materiál Spoj. materiál - sada M8 obj.c. 1240008	sada	2,200	32,78	72,12	
101	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	520,000	3,65	1 898,00	
102	5921339014,00000	HDPE KF 09110 D 110	m	520,000	3,96	2 059,20	
103	460510203	mont_Plastová chránička pevná	m	1 066,000	5,46	5 820,36	
104	5921339024,00000	HDPE KSK-PEG D 110	m	183,000	3,96	724,68	
105	5921339025,00000	HDPE KD 09110 D 110	m	883,000	3,96	3 496,68	
106	460200684	Ryha široká 65 cm a hĺbky 120 cm (zemina triedy 4)	m	70,000	27,91	1 953,70	
107	460560684	Zasypanie ryhy široká 65 cm a hĺbky 120 cm	m	70,000	12,53	877,10	
108	460200884	Ryha široká 80 cm a hĺbky 120 cm (zemina triedy 4)	m	23,000	37,90	871,70	
109	460560884	Zasypanie ryhy široká 80 cm a hĺbky 120 cm	m	23,000	15,24	350,52	
110	460201064	Ryha široká 100 cm a hĺbky 100 cm (zemina triedy 4)	m	60,000	33,94	2 036,40	
111	460561064	Zasypanie ryhy široká 100 cm a hĺbky 100 cm	m	60,000	18,85	1 131,00	
112	460201084	Ryha široká 100 cm a hĺbky 120 cm (zemina triedy 4)	m	82,000	44,02	3 609,64	
113	460561084	Zasypanie ryhy široká 100 cm a hĺbky 120 cm	m	82,000	22,48	1 843,36	
114	46020111P	Ryha široká 100 cm a hĺbky 170 cm (zemina triedy 4)	m	67,000	76,60	5 132,20	
115	46056111P	Zasypanie ryhy široká 100 cm a hĺbky 170 cm	m	67,000	32,49	2 176,83	
116	460400001	Paženie káblovej ryhy široká do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	67,000	15,20	1 018,40	
117	460400101	Odstúpenie príložného paženia z ryhy široká do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	67,000	8,60	576,20	
118	174101001	Zásyp sypatinou so ztlutnením jám, šachiet, rýh, zárezov do 100 m3	m3	76,000	7,22	548,72	
119	460050602P	Výkop štartovacej a čakacej jamy pre podvrtanie, (vr. čerp.vody), v zemine tr. 3 - 4	m3	14,000	57,50	805,00	
120	460300212	Podvrtanie otvorov strojuvo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky	m	85,000	293,26	24 927,10	
121	460420022P	Vyplnenie káblového betónového žlabu TK1 pieskom	m3	4,500	25,81	116,15	
122	5831214500,00000	Drivna vápencová zmes 0-4	t	7,200	22,72	163,58	
123	273313311P	Betón základových dosiek, prostý tr.C 8/10 - podkladný betón do výkopov - hr. vr. 10 cm	m3	5,900	85,17	502,50	
124	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	7,200	85,17	613,22	
125	513505112	Predčistenie kolajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 350 mm	m2	20,000	8,82	176,40	
126	542300111	Posunutie podvalov v smere osi kolaje s podbitím, s odstránením a úpravou kolajového lôžka	ks	20,000	18,70	374,00	
127	460490012	mont_Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	690,000	1,03	710,70	
128	2830002000,00000	PVC fólia výstražná červená	m	690,000	0,15	103,50	
129	460070434	Jama pre označnik izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	8,000	122,35	978,80	
130	5921230500,00000	Prefabrikát železobetónový označnik AZZ 18-20 20x20x76	ks	8,000	22,88	183,04	
131	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	1 403,000	3,80	5 331,40	
132	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati - do 6 káblov	m	25,000	13,01	325,25	
133	130001100	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati - nad 6 káblov	m	37,500	24,55	920,63	
134	130001101	Priplatok k cenám za sťahenie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	80,000	22,66	1 812,80	
135	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	350,000	5,26	1 841,00	
136	110030127	Úprava asfaltového chodníka	m2	45,000	87,31	3 928,95	

CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

137	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	7,200	409,94	2 951,57	
138	13195035P	Dem_Kábel silový hliníkový 1-AKP 1x300	m	878,000	1,26	1 106,28	
139	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	7,200	9,40	67,68	
140	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	43,200	1,15	49,68	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

141	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová sut'	t	17,280	41,97	725,24	
-----	-----------	--	---	--------	-------	--------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 11 ŽST Haniska pri Košiciach
Časť: SO 11-35-31 TM Haniska, doplnenie rozvodov DOO a SNZ

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						22 303,89	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	142,500	1,31	186,68	
2	174201101	Zásyp sypalinou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,600	1,73	21,80	
5 Komunikácie							
3	513505113	Predčistenie kofajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	17,000	11,53	196,01	
4	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojitých z predpätého betónu	ks	12,000	18,54	222,48	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	210010133	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 38 mm, uložená pevne, vnútorná	m	3,000	2,04	6,12	
6	3412611003	Rúrka ohybná FXP25	m	3,000	0,88	2,64	
7	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	12,000	7,15	85,80	
8	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	12,000	5,27	63,24	
9	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,192	9,17	1,76	
10	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,060	3,80	0,23	
11	210010215-D	Demontáž - rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	10,000	3,09	30,90	
12	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	80,000	0,87	69,60	
13	210100002-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	48,000	0,44	21,12	
14	210190121-D	Demontáž oceľového rozvádzača do váhy 50 kg	ks	1,000	28,97	28,97	
15	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine MX-SN1, 2	ks	2,000	49,45	98,90	
16	76225P	Elektroinštalčný materiál a prístroje - napr. rozvodnica MI-11101	ks	2,000	81,22	162,44	
17	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štitku pre vodič do 6 mm2	ks	36,000	1,43	51,48	
18	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	36,000	0,83	29,88	
19	210193041P	Svorkovnicovej plastovej skrine pilierovej MXT	ks	1,000	40,80	40,80	
20	3570329800P	Svorkovnicová skrinia pilierová - napr. OSZ 400x400x245	ks	1,000	245,62	245,62	
21	210271061	Priplatok za ukončenie kábla v upchávковой vývodke do P 13, 5	ks	2,000	1,74	3,48	
22	3451010200	Vývodka PG-13,5	ks	2,000	0,26	0,52	
23	210271062	Priplatok za ukončenie kábla v upchávковой vývodke do P 16	ks	2,000	1,80	3,60	
24	3451010300	Vývodka PG-16	ks	2,000	0,28	0,56	
25	210271064	Priplatok za ukončenie kábla v upchávковой vývodke do P 29	ks	16,000	2,45	39,20	
26	3451010500	Vývodka PG-29	ks	16,000	0,62	9,92	
27	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	416,000	0,84	349,44	
28	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	436,800	2,14	934,75	
29	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	976,000	0,84	819,84	
30	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 024,800	4,24	4 345,15	
31	210800127P-D	Demontáž - Kábel medený uložený voľne AYKY 450/750 V 7x6	m	24,000	0,61	14,64	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
34	220271006	Snúra silopr. H07RN do 2 x 2,5 voľne uložená, bez ukončenia a zapojenia	m	6,000	0,84	5,04	
35	3410351122	H07RN-F 2x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	6,300	0,97	6,11	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
38	460010024	Výčítanie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,403	1 043,90	420,69	
39	5839500600	Značka meračská povrch m 1 /I/	ks	24,180	2,79	67,46	
40	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	1,008	8,97	9,04	
41	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar...(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
42	46005060P	Výkop štartovacej a čakacej jamy pre podvítanie, vč.čerp.vody , ručný ,v zemine tr. 3	m3	12,500	43,11	538,88	
43	460200164	Híbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	336,000	12,87	4 324,32	
44	460200304	Híbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	59,000	24,42	1 440,78	
45	46030021P	Podvítanie nadené strojom do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šachty	m	8,000	122,61	982,48	
46	286113180P	HDPE rúry tlakové KSXS DN 110	m	8,000	13,76	110,08	
47	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	278,000	1,47	408,66	
48	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	28,912	22,72	656,88	
49	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	139,000	0,53	73,67	
50	2830002000	Fólia červená v m	m	139,000	0,62	86,18	
51	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	103,000	1,22	125,66	
52	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	103,000	2,19	225,57	
53	460510271	Zláb káblový z plast, hmoly Kraesten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	197,000	1,86	366,42	
54	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	197,000	13,70	2 698,90	
55	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	336,000	2,75	924,00	
56	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	59,000	5,89	347,51	
57	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	148,000	2,66	393,68	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-21-01 Haniska - Veľká Ida, traťové zabezpečovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	460200163	Híbenie káblovej rhyhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	5 235,000	4,86	25 442,10	
80	460200413	Híbenie káblovej rhyhy 55 cm širokej a 60 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	45,000	5,21	234,45	
81	460200713	Híbenie káblovej rhyhy 65 cm širokej a 150 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	5,000	14,26	71,30	
82	460510131	Káblové priestupy v preťačovaniých otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	260,000	59,04	15 350,40	
83	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	390,000	3,30	1 287,00	
84	133201201	Výkop suchty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	162,750	39,75	6 469,31	
85	460200001	Zatahnutie lana do kanálik alebo tváricovej trasy	m	390,000	4,43	1 727,70	
86	1561116500	Drôt holý matný mákký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	9,618	1,59	15,29	
87	460400011	Paženie káblovej rhyhy šírky do 200 cm hlbky do 200 cm	m	10,000	10,72	107,20	
88	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akost II 18-22x250-300	m3	0,880	194,87	171,49	
89	6051511600	Hranolky smrekovec akost II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	1,600	231,53	370,45	
91	460400101	Odstánenie príložného paženia z rhyhy šírky do 1,3 m hlbky do 2 m	m	10,000	6,28	62,80	
92	46044001	Znadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope vryhy pod koľaj	ks	4,000	71,21	284,84	
93	460420001	Znadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v rhyhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	5 690,000	1,02	5 803,80	
94	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhyhy šírka 33 cm	m	5 690,000	0,36	2 048,40	
95	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	5 690,000	0,60	3 414,00	
96	460510271	Zláb káblový z plast.hmoty.zriad. a osadenie	m	450,000	0,84	378,00	
97	4605102713	Zláb káblový z plast.hmoty PKZ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	405,000	8,23	3 333,15	
98	4605102717	Zláb káblový betónový dvojkomorový, vonkajší rozmer 1000/510/290 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	45,000	32,48	1 461,60	
99	460560143	Ručný zásep nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	405,000	1,61	652,05	
100	460560163	Ručný zásep nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	5 235,000	1,83	9 580,05	
101	460560413	Ručný zásep nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	45,000	2,37	106,65	
102	460560713	Ručný zásep nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	5,000	6,56	32,80	
103	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	5 690,000	1,56	8 876,40	
104	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	2,400	2,79	6,70	
105	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	4,000	13,04	52,16	
106	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	2,100	3,75	7,88	
107	460600012	Pripílatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	117,600	0,39	45,86	
108	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	2,100	6,28	13,19	
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
109	959941141	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	72,000	12,02	865,44	
110	91315111P	Osadenie alebo montáž kovovej dopravnkej značky	ks	1,000	4,82	4,82	
111	4044799667	E12 „Dodatková tabuľa s textom“ zák. rozmer500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	1,000	33,06	33,06	
23-M	Montáže potrubia						
112	23033008P	Chránička potrubia z HD-PE rúr, dĺžka 2,0 m D160	ks	18,000	14,79	266,22	
113	1338432500	Týče ocelové prierezu U DN 10 mm, ozn. 11 373 , podľa EN ISO S185	t	0,036	966,92	34,81	
114	1351492000	Oceľ široká š.200xthr.10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,054	1 109,24	59,90	
2	Zakladanie						
115	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblizácie vrátane káblového zľabu	m	5 700,000	14,21	80 997,00	
116	22099850161	Demontáž koľajovej skrinky	ks	16,000	82,31	1 316,96	
117	221085001598	Demontáž úplná prepajky	ks	32,000	27,06	865,92	
118	220998408	Demontáž skrine ŠM s výstrojou	ks	2,000	293,98	587,96	
119	220998672	Demontáž výstražníka bez závor vrátane drobného materiálu,káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	509,56	1 019,12	
120	220998678	Demontáž priecestného zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane batériovej studne a napájania	ks	1,000	1 517,63	1 517,63	
121	220998722	Demontáž hradového poloautobloku	smer	2,000	867,75	1 735,50	
122	220998761	Demontáž tačička, svetelnej bunky, počítadla, ampermetra	ks	50,000	6,59	329,50	
123	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	12,630	2,07	26,14	
124	460600004	Pripílatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	707,280	0,48	339,49	
125	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	12,630	11,38	143,73	
126	220998317	Demontáž návěstidla 5 sv. stožiarového s UR vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	500,05	500,05	
127	220998312	Demontáž návěstidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	268,50	268,50	
128	220998301	Demontáž upozorňovadla na stĺpik	ks	6,000	35,28	211,68	
129	220110932	Montáž telefónneho objektu TO	ks	2,000	135,25	270,50	
130	22011093204	Vonkajší telefónny objekt VTO	ks	2,000	2 155,85	4 311,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-22-01 Haniska - Veľká Ida, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						243 272,34	
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletné konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	5 027,000	1,73	8 696,71	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	10 054,000	1,93	19 404,22	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	25,000	7,32	183,00	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	25,000	6,73	168,25	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	3,000	4,48	13,44	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	3,000	7,29	21,87	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	5,000	19,30	96,50	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	10 054,000	0,34	3 418,36	
5 Komunikácie							
9	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. sieť so zhrutnením kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m ³	58,800	9,03	530,96	
8 Rúrové vedenie							
10	898170002	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	3,000	96,96	290,88	
11	3412611712	Heizeroptik Káblová komora bez poklopu KS 80.6360	ks	3,000	646,57	1 939,71	
12	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	3,000	248,16	744,48	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
13	220061161	Montáž (voľné uloženie) do kážka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	6 534,000	1,91	12 479,94	
14	3410351436	TCEPKPFLEZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	34,000	6,08	206,72	
15	3410351439	TCEPKPFLEZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	6 124,000	13,21	80 898,04	
16	3410351440	TCEPKPFLEZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	376,000	16,29	6 125,04	
17	220100006	Uplná montáž spojky rovnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania do 80 žil	ks	3,000	171,89	515,67	
18	220100205	Uplná montáž spojky obočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania do 80 žil	ks	4,000	185,28	741,12	
19	3450539110	Spojka zmršťiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	7,000	81,54	570,78	
20	220190801	Spojky izoláčne, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	5,000	24,76	123,80	
21	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	50,000	1,02	51,00	
22							
23	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	5 159,000	0,55	2 837,45	
24	220185001	Zafúkavanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	5 159,000	0,91	4 694,69	
25	3410351959	A-DQ(ZN)2Y 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	5 023,000	4,96	24 914,08	
26	3410351956	A-DQ(ZN)2Y 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	136,000	4,20	571,20	
27	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položené, vyvíjanie	m	40,000	1,22	48,80	
28	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vláken do 048	ks	3,000	187,49	562,47	
29	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-BD6-NN	ks	3,000	507,61	1 522,83	
30	220065055	Spájanie optických vláken, zvarovaním, miestna sieť	ks	144,000	27,50	3 960,00	
31	220110404	Inštalácia optického rozvážača, miestna sieť, počet optických vláken do 024	ks	3,000	134,90	404,70	
32	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 24port. E2000/APC	ks	3,000	103,39	310,17	
33	220110405	Inštalácia optického rozvážača, miestna sieť, počet optických vláken do 048	ks	2,000	174,72	349,44	
34	3412612323	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 48port. E2000/APC	ks	2,000	145,17	290,34	
35	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC tesná ochrana 2 m	ks	168,000	21,91	3 680,88	
36	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	168,000	0,08	13,44	
37	3570304285	Systémový zámk E2000 s kľúčom	ks	168,000	49,36	8 292,48	
38	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	163,000	44,88	7 315,44	
39	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	5,000	46,53	232,65	
40	3570304281	Držiak káblov 75mm pre 19*1U rack II	ks	5,000	25,44	127,20	
41	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19*1/2U Rack	ks	5,000	43,43	217,15	
42	3570304283	Držiak vláken páska 0,5m	ks	5,000	4,83	24,15	
43	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19*1U	ks	5,000	35,57	177,85	
44	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	4,000	34,46	137,84	
45	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vláken	ks	3,000	229,41	688,23	
46	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 48 vláken	ks	2,000	450,81	901,62	
47	220222001	Meranie límenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	156,000	26,47	4 129,32	
48	220222002	Meranie límenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	156,000	34,46	5 375,76	
49	220260311	Skríňa káblková na omietku, upevnenie, vybavenie bez montáže záverov-na tehlovú stenu	ks	1,000	19,61	19,61	
50	3570311710	Skríňa káblková plastová M1S1	ks	1,000	1 165,77	1 165,77	
51	220512025	Montáž stojanového rozvážača 19*42U 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	3,000	372,23	1 116,69	
52	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvážač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vzšxh)	ks	2,000	579,02	1 158,04	
53	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvážač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vzšxh)	ks	1,000	634,17	634,17	
54	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	3,000	0,70	2,10	
55	3570304274	Zemniaca sada pre 19* dĺžkovú skríňu	ks	3,000	22,88	68,64	
56	220512054	Montáž ventilačnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	3,000	22,02	66,06	
57	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostato	ks	3,000	178,01	534,03	
58	3570304284	Strešný ventilačný plech 600*600	ks	3,000	432,47	1 297,41	
59	220111772	Vedenie uzeňovacie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	60,000	11,15	669,00	
60	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	60,000	2,39	143,40	
61							
62	220300981	Párik rozpojovaci pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	17,000	31,14	529,38	
63	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONE	ks	4,000	31,40	125,60	
64	3570311740	Rozpojovaci párik LSA-PLUS 2/10	ks	17,000	5,72	97,24	
65	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný párik 2/10	ks	17,000	29,99	509,83	
66	220300984P	Montáž magazínu prebleskovej trojpolňovej	ks	17,000	22,75	386,75	
67	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoístek trojpolňových	ks	17,000	6,71	114,07	
68	3450661625	Bleskoístka trojpolňová 230V, T, SKA/5A	ks	17,000	3,40	57,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracách							
71	460200274	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širkej a 90 cm hĺbkej, v zemi triedy 4	m	167,000	21,33	3 562,11	
72	460200284	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širkej a 100 cm hĺbkej, v zemi triedy 4	m	117,000	23,62	2 763,54	
73	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.(vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m ³	14,424	54,01	779,04	
74	460420382	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	50,000	2,10	105,00	
75	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	2,625	45,55	119,57	
76	3412611729	Heizeroptik Zákrytové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	100,000	3,66	366,00	
77	460510204	Káblový kanál z prefabrikovaných betonových žlabov neasfaltovaný KZ1	m	117,000	6,57	768,69	
78	5928021011	Káblový žlab KZ1, rozm.1000 x 410 x 290mm s položeným káblovým krytom	m	117,000	12,75	1 491,75	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
ÚČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-22-01 Haniska - Veľká Ida, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	558,000	0,64	357,12	
80	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	558,000	0,34	189,72	
81	460120002	Zásyp jamy so zhuštením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	14,424	13,74	198,19	
82	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	2,89	28,90	
83	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	157,000	6,06	951,42	
84	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	82,000	3,40	278,80	
85	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m ³	66,700	9,91	661,00	
86	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m ³	1 334,000	0,52	693,68	
87	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	113,390	9,65	1 094,21	
88	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviľane	km	0,284	916,79	260,37	
89	464000010P	Spracovanie kníhy káblov metalického kábla	km	6,534	758,24	4 954,34	
90	464000011P	Spracovanie kníhy káblov optického kábla	km	5,159	896,11	4 623,03	
91	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál -mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
92	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd -mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
93	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-22-02 ZAST Hutníky, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						77 546,31	
M Práce a dodávky M							
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
1	460200174	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	2,000	17,32	34,64	
2	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	2,000	3,58	7,16	
21-M Elektromontáže							
3	210020131	Káblový rošt šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	7,000	11,02	77,14	
4	3451353000_1	Rošt pozinkovaný elektro šírka 200mm, vrátane príslušenstva	m	7,000	117,51	822,57	
5	210020131_1	Káblový rebrik šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	4,000	11,02	44,08	
6	3451353000_2	Káblový rebrik šírka 200mm, vrátane príslušenstva	m	4,000	35,35	141,40	
7	210020131_2	Dodávka rozvádzača komplet osadeného (vrátane vnútorných prvkov)	ks	1,000	813,39	813,39	
8	3451353000_2	Montáž a zapojenie nástenného rozvádzača	ks	1,000	215,48	215,48	
9	210220020_1	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	2,000	2,32	4,64	
10	3544223850_1	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, vrátane príslušenstva	m	2,000	2,10	4,20	
11	210800005-1	Vodíč medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
12	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
13	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	8,000	0,90	7,20	
14	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,000	1,03	8,24	
15	220110911_2	Osadenie a montáž svorkovnice pre ochranné pospojovanie	ks	1,000	33,59	33,59	
16	3410350187-32	Svorkovnica pre ochranné pospájanie	ks	1,000	44,66	44,66	
17	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
19	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	2,000	18 575,32	37 150,64	
20	220110911_1	Montáž technologického domčeka, doprava, osadenie, zapojenie	ks	1,000	1 586,80	1 586,80	
21	5538172954_1	Technologický domček (cca 3x2m) vrátane klimatizácie, elektroinštalácie, bleskozvodu, pracovného stolu a vnútorného rozvádzača s výbavou	ks	1,000	20 679,42	20 679,42	
22	220110931_1	Montáž telefónneho prístroja VoIP	ks	1,000	56,94	56,94	
23	3450363370_1	Telefónny prístroj VoIP vrátane prepájacieho kábla	ks	1,000	216,02	216,02	
24	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
25	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
26	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
27	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
28	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
29	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
30	5623121004P_1	Batéria 12V, 105Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
31	22 7 011 0503 01	Prororšt, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
32	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
33	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menežmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
34	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
35	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
36	3580400317-75	Súbor prepájacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
37	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 3m	ks	1,000	4,96	4,96	
38	3580400317-2	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
39	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 3m	ks	2,000	59,97	119,94	
40	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
41	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
42	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	2,000	344,66	689,32	
43	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-22-03 ZAST Hutníky, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						39 316,32	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010107R	Lišta elektroinstalačná 16x16, uložená pevne	m	2,000	5,52	11,04	
2	3451301401P	Elektroinstalačný žlab 16/16 mm	m	2,000	2,73	5,46	
3	210010113P	Lišta elektroinst. 100x50 mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
4	3451300501P	Elektroinstalačný žlab 50/100	m	2,000	12,10	24,20	
5	210010092P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	16,000	2,00	32,00	
6	3450704001P	Elektroinstalačná rúrka ohybná 20 mm	m	16,000	2,15	34,40	
7	210220010	Náter zemniaceho pásiku do 120 mm2 (1x náter všet.všet.niek a vyznač.žlt.prubov)	m	3,000	0,48	1,44	
8	78392000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	5,614	53,23	298,83	
9	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
10	2462167201	Email syntetický vonkajší čierny S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
11	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
12	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	1,000	2,89	2,89	
13	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	3,000	2,32	6,96	
14	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	2,826	1,72	4,86	
15	210220252P	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	3,000	7,44	22,32	
16	3544221050P	Svorka odbožná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	3,000	0,83	2,49	
17	91953555P	Obeťonovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,060	17,41	1,04	
18	5859336401P	suchý betón B20	kg	133,320	0,62	82,66	
19	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
20	3410360101P	Zvodíč prepätia ako napr. SLP-130 VB/1 S	ks	2,000	69,25	138,50	
21	210120401P	Montáž zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
22	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
23	210100001	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	10,000	1,07	10,70	
24	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2.5	m	5,000	1,82	9,10	
25	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	1,03	5,15	
26	210802303	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	30,000	0,99	29,70	
27	3410350575	H05VV-F 2x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	0,87	26,10	
28	210800511	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 2.5	m	6,000	0,70	4,20	
29	3410350200	H07V-U 2.5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	6,000	0,42	2,52	
30	220111762P	Montáž zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	9,000	11,31	101,79	
31	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
32	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
33	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
34	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	5,000	0,64	3,20	
35	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	1,08	5,40	
36	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	1,000	94,02	94,02	
37	2459261010P	Protipožiarny tmeľ na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	1,000	33,21	33,21	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
38	220110346	Zhotovenie káblového štítku, vyrazenie znaku, pripavenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	8,000	2,81	22,48	
39	5628900000	Štítky na označenie káblového vývodu	ks	8,000	0,17	1,36	
40	220070801	Montáž spojky izolačnej v označovacích a zabezpečovacích objektoch na kábli do 12 štvorcík	ks	8,000	22,29	178,32	
41	3455000170P	Káblová izolačná priechodka	ks	8,000	0,36	2,88	
42							
43	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKPY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	8,000	36,45	291,60	
44	220061531	Montáž (uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1.0 s jadrom CU 1.0 mm	m	145,000	1,05	152,25	
45	3410351519P	TCEKPFLEZE 3P1.0 D , párový	m	145,000	2,60	377,00	
46	210872100P	Kábel reproduktorový 2x1, zapojenie, uložený voľne	m	7,000	2,89	20,23	
47	3410351666P	Prístrojový kábel LIYCY 2x1 Kábel pre elektroniku	m	7,000	1,69	11,83	
48	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, listiách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	2,000	1,00	2,00	
49	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	2,000	2,15	4,30	
50	220280622	Kábel SEKU, SYKY, SYKFY a ostatné uložené na rošte, vr. predbež. priviazania do 10 m dĺžky	m	20,000	2,91	58,20	
51	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	20,000	1,09	21,80	
52	220512123	Montáž patch kábľa FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
53	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	3,000	17,16	51,48	
54	2203700034P	Úprava, zapojenie napájania rozhlasovej ústredne, odskúšanie	ks	2,000	492,45	984,90	
55	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
56	3837001196R	Zálohový zdroj napájania- UPS RACK, 1,5kW	ks	1,000	2 908,90	2 908,90	
57	3837001200P	Zálohový zdroj napájania DC 24V/24V/17Ah, 19", ako napr. ALFA-ZZ24-0	ks	1,000	2 461,13	2 461,13	
58	2203700033P	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	740,71	740,71	
59	2203700035P	Montáž technologických zariadení rozhlasových zariadení, upevnenie, zapojenie, odskúšanie, do 19" skrine	ks	1,000	1 193,89	1 193,89	
60	220370081	Záverečné meranie rozhlas. zariad. 100 W s meraním ZR, meranie charakteristik, vyprac. protokolu	ks	1,000	1 247,66	1 247,66	
61	220370089P	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1,000	2 096,90	2 096,90	
62	3837001061P	Rozhlasová ústredňa 100V ako napr. RRU-U-3MLAN	ks	1,000	3 113,77	3 113,77	
63	3837001062P	Blok zdieľania výkonových stupňov ako napr. RRU-S2Z-800	ks	1,000	643,81	643,81	
64	3837001064P	Výkonový zosilňovač 100W-100V, ako napr. RRU-VZ-100	ks	2,000	861,64	1 723,28	
65	3837001063P	Regulátor nastavenia úrovníc rozhlasových vetiev ako napr. RRU-NU-6V	ks	1,000	889,21	889,21	
66	220370415	Montáž pultu diaľkového ovládania na stól	ks	1,000	226,54	226,54	
67	3837001065P	Ovládaci pult rozhlasovej ústredne ako napr. RRU-OP-GDA	ks	1,000	1 188,93	1 188,93	
68	3837001066P	Rozhranie medzi RU a PC ako napr. IFC-RRU-PC	ks	1,000	244,15	244,15	
69	220512012P	Montáž držáka do 19" rozvážača	ks	2,000	8,62	17,24	
70	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	2,000	1,59	3,18	
71	220300961P	Svorka radová do 1.5mm2, montáž bez nosnej konštrukcie	ks	30,000	2,28	68,40	
72	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	6,000	9,08	54,48	
73	3450659301P	Radová svorka pre 3 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1300	ks	24,000	1,08	25,92	
74	220530304	Montáž transformátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	1,000	33,97	33,97	
75	3837001103P	Oddeľovací transformátor 1900:3600, 4kV	ks	1,000	350,72	350,72	
76	220512025	Montáž stojanového rozvážača 19", 42U-47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	
77	3582010453P	Rozvážač stojanový 42U, 2126x600x600 mm (vxšh), bočný vyvážovaci žlab 24U, sada vyvážovacích hákov pre vertikálnu organizáciu káblov 6ks, vertikálne listy 42U	ks	1,000	2 640,36	2 640,36	
78	220512040	Montáž police do rozvážača, so zadnými podporami	ks	1,000	9,94	9,94	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-22-03 ZAST Hutníky, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	3582010622P	Polica perforovaná 19", 350mm, 1U,(so zadnýmipodperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
80	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	5,96	5,96	
81	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	109,81	109,81	
82	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
83	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
84	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
85	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	
86	220110932P	Montáž telefónneho objektu bez základu na technologický domček	ks	1,000	190,25	190,25	
87	3837001102P	Vonkajší telef. objekt, na stenu ako napr. HMB-EXT-K	ks	1,000	2 123,08	2 123,08	
88	220370041	Montáž rozhlas. stožiaru na betónový základ.postavenie základu,nasadenie stožiaru,zhot.rozvodu,náter	ks	3,000	25,35	76,05	
89	3160105201P	Rozhlasový stožiar so základom	ks	3,000	1 959,45	5 878,35	
90	220020321	Montáž konzoly pre reproduktor na oceľový stožiar D 76 vrátane náteru	ks	3,000	26,13	78,39	
91	3160300100P	Stožiarová konzola pre reproduktory	ks	3,000	94,44	283,32	
92	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripavenie	ks	4,000	9,50	38,00	
93	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	4,000	1,02	4,08	
94	220370450	Montáž reproduktora válcového do 20 W,upevnenie,pripojenie k vedeniu a zapojenie nastav.optím.hlasnosti	ks	8,000	64,52	516,16	
95	3837001028P	Reproduktor válcový, 100V, 15-7,5-3,75W, 120-15000Hz, IP54	ks	8,000	102,43	819,44	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
98	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	0,339	54,01	18,31	
99	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,339	13,74	4,66	
100	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlboké, v zemine triedy 4	m	7,000	15,73	110,11	
101	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlboké v zemine tr. 4	m	7,000	3,36	23,52	
102	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	3,500	3,40	11,90	
103	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	4,722	0,64	3,02	
104	460600004	Pripílatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	141,660	0,64	90,66	
105	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	4,722	33,08	156,20	
106	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	7,000	17,04	119,28	
107	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	10,000	1,47	14,70	
108	3450705101P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVS 50mm	m	10,000	1,69	16,90	
109	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej príchodky tmelom do D upchávkvy 50 mm	ks	10,000	6,21	62,10	
110	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	10,000	31,10	311,00	
111	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	110,000	0,64	70,40	
112	2830002001	Fólia modrá v m	m	110,000	1,02	112,20	
113	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	95,000	4,96	471,20	
114	5923002448P	TK1 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/170/140	ks	95,000	5,09	483,55	
115	5923002453P	TK1 Betónový kryt 500/170/30	ks	190,000	3,02	573,80	
116	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	10,000	6,03	60,30	
117	5923002449P	TK2 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/210/175	ks	10,000	6,95	69,50	
118	5923002456P	TK2 Betónový kryt 500/230/35	ks	20,000	3,08	61,60	
119	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,110	1 861,15	204,73	
120	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,110	1 171,83	128,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košičiach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-22-04 ZAST Hutníky, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom							49 871,28
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275313821	Betónovanie základových páteiek, betón prostý	m3	1,500	11,39	17,09	
2	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	1,500	127,29	190,94	
3	275351215	Debnenie stien základových páteiek, zhotovenie-dielce	m2	6,680	18,27	122,04	
4	275351216	Debnenie stien základových páteiek, odstránenie-dielce	m2	6,680	3,72	24,85	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
5	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešerovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
6	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,00	10,00	
7	3450704001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná 20 mm	m	5,000	2,15	10,75	
8	210010025P	Rúrka tuhá elektroinštalčná 40mm, uložená pevne	m	2,000	2,28	4,56	
9	3450703001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná, UV odolná, 40 mm	m	2,000	1,22	2,44	
10	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpoľové	ks	1,000	28,95	28,95	
11	3580760425P	Prúdový chránič 10B/IN0.03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
12	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	1,000	18,06	18,06	
13	3410360111P	Zvodici prepätia ako napr. FLP-12,5/2	ks	1,000	69,83	69,83	
14	210220010	Náter zemniaceho pásku do 120 mm2(1x náter všet.svo.tiek a vyznač.žit.pruhov)	m	0,400	0,48	0,19	
15	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	0,200	20,14	4,03	
16	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	0,200	20,14	4,03	
17	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetického farbys S 6006	kg	0,100	2,89	0,29	
18	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	1,000	2,32	2,32	
19	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,942	1,72	1,62	
20	210220252P	Svorka FeZn odbočovací spojovacia ako napr. SR01-02	ks	1,000	7,44	7,44	
21	3544221050P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	1,000	0,83	0,83	
22	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,020	17,41	0,35	
23	5859336401P	suchý betón B20	kg	44,440	0,62	27,55	
24	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	24,000	1,07	25,68	
25	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	25,000	1,82	45,50	
26	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	1,03	25,75	
27	210802110	Vodič medený uložený voľne CMSM 300/500 V 3x2,5	m	5,000	2,62	13,10	
28	3410350473	CMSM 3x2,5 Flexibilný kábel STN	m	5,000	1,09	5,45	
29	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	6,000	11,31	67,86	
30	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	3,000	0,68	2,04	
31	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	3,000	0,72	2,16	
32	210800615	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	5,000	0,91	4,55	
33	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	2,19	10,95	
34	210271003	Obojstranné protipožiarnne utesnenie priechoďky do D upchávky 80 mm	ks	1,000	94,02	94,02	
35	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	1,000	33,21	33,21	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
37	220060311	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 10 žil	ks	1,000	16,92	16,92	
38					0,00		
39	220070801	Montáž spojky izolačnej v označovacích a zabezpečovacích objektoch na káblu do 12 štvoriek	ks	4,000	22,29	89,16	
40	3455000170P	Káblová izolačná priechoďka	ks	4,000	0,36	1,44	
41	220110346	Zhotovenie káblového štítika, vyrazenie znaku, pripavenie,ovinitie štítika páskou PVC	ks	4,000	2,81	11,24	
42	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,17	0,68	
43	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu , dátový kábel FTP zemný	m	20,000	1,65	33,00	
44	3410101061P	Dátový kábel + prístupensťvo FTP 2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemny	m	20,000	0,95	19,00	
45	220512122	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m 2m, 3m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
46	3582010324P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.5e - 2 m	ks	2,000	6,34	12,68	
47	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
48	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	2,000	17,16	34,32	
49	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskušanie	ks	1,000	55,56	55,56	
50	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
51	3837001191R	Záložný zdroj napájania- UPS RACK, 1500VA/1000W	ks	1,000	1 614,65	1 614,65	
52					0,00	0,00	
53	3848000021P	Nástupištná inf. tabuľa vonkajšia, obojstranná, 2-riadková (vo formáte odchodovej) so závesom ako napr. TDR 76-16/320x2x2 C Y H55	ks	1,000	20 927,58	20 927,58	
54	3848000003P	Riadiaca jednotka do 19" racku	ks	1,000	5 590,33	5 590,33	
55	3848000008P	Programové vybavenie pre lokálne riadenie informačného systému	ks	1,000	9 988,16	9 988,16	
56	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
57	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre príst. a zar.pripnevané na pripravené upevit.body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
58	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislý stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
59	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, pripavenie na držiak, pripojenie prívodov, preskušanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
60	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	555,58	555,58	
61	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvádzača	ks	1,000	8,62	8,62	
62	3451206802P	Montážny držiak 3-zubový	ks	1,000	49,08	49,08	
63	221521761	Montáž zárez, pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	2,000	34,32	68,64	
64	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	2,000	7,05	14,10	
65	3451207401P	Magazin s bleskoisťkami	ks	2,000	50,40	100,80	
66	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
67	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
68	220960003	Mont.stožiaru(stĺpa), osadenie základu,zatahnutie kábla.prepojenie-výložníkového zapusteného	ks	1,000	2 131,77	2 131,77	
69	3848000015P	Nosná konštrukcia s prístrojom pre inf. tabuľu na nástupišti	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
70	220512001P	Montáž rozvádzača na stĺp, podperu	ks	1,000	23,28	23,28	
71	3458000201P	Plastová rozvodná skrinka IP65 šedá - prázdna	ks	1,000	49,97	49,97	
72	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripavenie	ks	2,000	9,50	19,00	
73	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	2,000	1,02	2,04	
74	220300961P	Svorka radová do 1,5mm2 , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	11,000	2,28	25,08	
75	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	11,000	9,08	99,88	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
78	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	3,380	54,01	182,55	
79	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,380	13,74	46,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-22-04 ZAST Hutníky, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	3,000	3,40	10,20	
81	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	6,000	18,24	109,44	
82	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m ³	0,528	4,58	2,42	
83	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost II prierez 25-75mm L=100-175cm	m ³	0,960	2,15	2,06	
85	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	2,693	0,64	1,72	
86	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	125,430	0,64	80,28	
87	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	2,693	33,08	89,08	
88	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. Zřabu vrátane zakrytia-bez zášpy.	ks	4,000	17,04	68,16	
89	210270962P	Obojstranné utiesnenie káblovej priečochky tmelom do D upchávkou 50 mm	ks	4,000	6,21	24,84	
90	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	4,000	31,10	124,40	
91	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	4,000	1,47	5,88	
92	3450705101P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVS 50mm	m	4,000	1,69	6,76	
93	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,010	1 861,15	18,61	
94	460800003P	Spracovanie kníhy plánov	km	0,010	1 171,83	11,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-22-21 KTM Veľká Ida, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						89 412,58	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
2	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	12,000	0,90	10,80	
3	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	1,03	12,36	
4	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	15,000	0,49	7,35	
5	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	15,000	1,03	15,45	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
6	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	3,000	18 575,32	55 725,96	
7	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
8	3570316400P_1	Skriňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 42U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
9	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
10	5623121004P_1	Batéria 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
11	22 7 011 0503 01	Prorost, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
12	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
13	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
14	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menežmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
15	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
16	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
17	3570413607_1	Konvertor DC/DC 48V/24V	ks	1,000	1 821,31	1 821,31	
18	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
19	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
21	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
22	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 1m	ks	3,000	4,96	14,88	
23	3580400317-4	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	8,97	215,28	
24	3580400317-2	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	4,96	4,96	
25	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 5m	ks	4,000	70,73	282,92	
26	220500002-5P_1	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexeru E1	ks	1,000	1 677,79	1 677,79	
27	3570413607_5	Multiplexer E1, vrátane modulu pre diaľkový dohľad	ks	1,000	3 479,66	3 479,66	
28	3570413607_6	Modul 4 drôtovky linky pre E1	ks	1,000	248,16	248,16	
29	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
30	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
31	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
32	220500002_2	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovača - 1U	ks	1,000	496,30	496,30	
33	484422846119_1	Sieťový smerovač - 1U (ako A901)	ks	1,000	4 704,15	4 704,15	
34	484422846119_10P	Súprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 1U - (ako A901-RCKMNT-19IN)	ks	1,000	58,80	58,80	
35	484422846119_2	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-SL-A901-A=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
36	484422846119_12	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4T=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
37	484422846119_13	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4S=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
38	484422846119_3	Podpora pre sieťový smerovač - 1U - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	1 056,48	1 056,48	
39	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	4,000	344,66	1 378,64	
40	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vriútomá	m	5,000	4,83	24,15	
41	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	5,000	1,31	6,55	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-22-22 KTM Veľká Ida, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 212,64	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	12,000	1,18	14,16	
2	210010110P	Lišta elektroinštalčná 40x40mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
3	3451307301P	Elektroinštalčný žlab plastový 40/40mm, s krytom, L=2m, biely	m	2,000	5,83	11,66	
4	210020305P	Káblový pozinkovaný žlab 125/50 mm vrátane veľa, podpery a príslušenstva	m	10,000	12,40	124,00	
5	3450600004P	Káblový žlab 125/50, plechový, pozinkovaný	m	10,000	56,87	568,70	
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	6,000	1,07	6,42	
7	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	15,000	1,82	27,30	
8	3410350086	CYKY 3x2,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	1,03	15,45	
9	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásek, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
10	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
11	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
12	210120401P	Montáž zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
13	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
14	220260066	Krabica na panelový (lišt.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	1,000	52,74	52,74	
15	3450367411P	Elektroinštalčná krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	1,000	6,29	6,29	
16	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	10,000	1,22	12,20	
17	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	10,000	1,09	10,90	
18	220301202P	Zásuvka telefónna RJ11, montáž vrátane zapojenia vodičov pod skrutky, pod omietku	ks	1,000	39,93	39,93	
19	3745103101P	Zásuvka telefónna RJ11 ako napr. LE-775938	ks	1,000	16,98	16,98	
20	3745103102P	Rámik s krytkou IP44 na zásuvku ako napr. LE-774450	ks	1,000	6,87	6,87	
21	3582010401P	Telefónny kábel 4-žilový, RJ11 -2 m	ks	1,000	3,93	3,93	
22	220500297P	Montáž a zapojenie účasťníckej stanice dispečerského systému ako napr. RDZ-UP-C (R)	ks	1,000	226,54	226,54	
23	220490335P	Oživenie, vyskúšanie linky dispečerského okruhu	ks	1,000	226,54	226,54	
24	3837001116P	Účasťnícky prístroj dispečerského systému, 24V ako napr. RDZ-UP-R	ks	1,000	1 578,52	1 578,52	
25	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
26	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
27	220512161P	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	104,99	104,99	
28	3837001199P	Záložný zdroj napájania DC 24V/500mA/4Ah, 19", ako napr. BZR-24-4	ks	1,000	1 006,40	1 006,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-22-23 KTM Veľká Ida, štruktúrovaná kabeláž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 750,48	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	65,000	1,18	76,70	
2	210010107P	Lišta elektroinštalčná 16x13, uložená pevne	m	4,000	5,79	23,16	
3	3451304001P	Elektroinštalčný žlab plastový 18/13 mm, L=2m, biely	m	4,000	1,22	4,88	
4	210010110P	Lišta elektroinštalčná 40x40mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
5	3451307301P	Elektroinštalčný žlab plastový 40/40mm, s krytom, L=2m, biely	m	2,000	5,83	11,66	
6	210020305P	Kábelový pozinkovaný žlab 125/50 mm vrátane veka, podpery a príslušenstva	m	50,000	12,40	620,00	
7	3450600004P	Kábelový žlab 125/50, plechový, pozinkovaný	m	50,000	56,87	2 843,50	
8	220260066	Krabica na panelový (lišt.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	5,000	52,74	263,70	
9	3450367411P	Elektroinštalčná krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	5,000	6,29	31,45	
10	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	1,000	25,06	25,06	
11	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	10,000	0,68	6,80	
12	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,72	7,20	
13	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	4,000	18,06	72,24	
14	3837004513P	Prepät'ová ochrana pre ethernet ca.6 (dáta + PoE), 1x RJ45 porty ako DL-Cat.6 -60V	ks	4,000	109,68	438,72	
15	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	5,000	11,31	56,55	
16	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	ks	3,000	91,54	274,62	
17	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky kábelových prestupov	kg	3,000	33,21	99,63	
18	2834105000P	Fólia zakrývacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	4,000	3,45	13,80	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
19							
20	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	10,000	1,60	16,00	
21	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu, dátový kábel FTP zemný	m	10,000	1,65	16,50	
22	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	20,000	0,95	19,00	
23	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	280,000	0,78	218,40	
24	3410350100P	Dátový kábel FIUTP 4x2x0,52 cat.6A	m	280,000	0,30	84,00	
25	220110346	Zhotovenie kábelového štítika, vyrazenie znaku,privevnenie,ovinutie štítika páskou PVC	ks	10,000	2,81	28,10	
26	5628900000	Štítok na označenie kábelového vývodu	ks	10,000	0,17	1,70	
27	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	5,000	7,99	39,95	
28	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	5,000	7,99	39,95	
29	220512130	Značenie zásuviek	ks	10,000	1,37	13,70	
30							
31	3582010048P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým IP44 ako napr. LE Valena	ks	5,000	25,13	125,65	
32	220490042P	Montáž IP telefónneho prístroja, zapojenie,vyškúšanie a vysvetlenie manipulácie	ks	1,000	17,23	17,23	
33	3837001117P	IP telefónny prístroj pre 1 linku VoIP s podporou PoE ako napr. Cisco SPA-502G	ks	1,000	121,89	121,89	
34	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 3m	ks	6,000	3,43	20,58	
35	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	6,000	6,21	37,26	
36	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	10,000	4,88	48,80	
37	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvadzača	ks	10,000	1,37	13,70	
38							
39	220512107	Montáž tienového patch panelu, 24xRJ45	ks	1,000	28,89	28,89	
40	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U ako napr. LCS2	ks	1,000	370,10	370,10	
41	220512061	Montáž držáka patch káblov, držiak plastový	ks	2,000	3,58	7,16	
42	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCS2	ks	1,000	43,36	43,36	
43	3582010661P	Bočný vyvážovací žlab 42U pre inštalčné káble	ks	1,000	47,18	47,18	
44	220512040	Montáž police do rozvadzača, so zadnými podporami	ks	1,000	9,94	9,94	
45	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U(so zadnýmipodperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
46	998922201P	Presun hmot pre montáž slaboproudých rozvodov a zariadení v stavbe	súbor	1,000	141,03	141,03	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
48	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez záস্যu.	ks	2,000	17,04	34,08	
49	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	10,000	0,64	6,40	
50	2830002001	Fólia modrá v m	m	10,000	1,02	10,20	
51	460510031	Úplné zriadenie a osadenie kábelového prístupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	2,000	1,47	2,94	
52	210270982P	Obojstranné utesnenie kábelovej priechodky tmelom do D upchávky 50 mm	ks	2,000	6,21	12,42	
53	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	4,000	31,10	124,40	
54	210101433P	Chránička korugovaná, uloženie do zemného výkopu	m	12,000	9,24	110,88	
55	3450705102P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVR 63mm	m	12,000	1,87	22,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-24-21 KTM Veľká Ida, technologická časť
Podčasť: PS 12-24-21.1 KTM Veľká Ida, technologická časť - spoločná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						78 144,98	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21011000P	Kontajnerová trakčná meniareň, kompletizácia meniarne, pre jeden kontajner	súbor	4,000	17 121,25	68 485,00	
2	210220102	Zvodový vodič včítane podpery FeZn lano do D 70 mm	m	120,000	2,43	291,60	
3	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	40,000	2,72	108,80	
4	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	5,000	1,88	9,40	
21-Mat Materiál							
5	3544240900	Podpera vedenia na ploché strechy, 253 015	ks	80,000	1,50	120,00	
6	3544240450	Držiak vedenia na stenu, 204 120	ks	10,000	6,22	62,20	
7	3540408100	Svorka univerzálna MV (Al), 390 051	ks	30,000	2,38	71,40	
8	3544192500	Svorka skúšobná (Al), 350 001	ks	5,000	2,79	13,95	
9	5489511000	Štítok popisný, model A, 480 113	ks	5,000	3,54	17,70	
10	5482302100	Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4	ks	5,000	6,13	30,65	
11	3540406300	Svorka prepájacia, 308 070	ks	5,000	3,51	17,55	
12	35442241P	Drôt FeZn 1 10mm - podľa potreby	m	120,000	4,34	520,80	
13	34380123P	Trubička zmršťovacia - podľa potreby	m	10,000	3,25	32,50	
14	35808000P	Ochranné a pracovné pomôcky elektrickej stanice, 3a	súbor	1,000	4 298,38	4 298,38	
15	40400000P	Hasiaci prístroj prenosný, 5kg, CO2, tabuľka	ks	4,000	79,83	319,32	
16	40400500P	Protipožiarnie utiesnenie prestupov káblov medzi kontajnermi, protipožiarny náter káblov	súbor	1,000	3 745,73	3 745,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-24-21 KTM Veľká Ida, technologická časť
 Podčasť: PS 12-24-21.2 KTM Veľká Ida, technologická časť - distribučný kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					304 941,86		
M		Práce a dodávky M					
21-D		Dodávky					
1	DOD-1.01	Transformátor, 23 (2x2,5)/0,4/0,23kV, IP 20, Výkon 100kVA	ks	1,000	10 638,49	10 638,49	
2	DOD-2.01	Transformátor 0,4/0,4/0,23kV, Výkon 20kVA	ks	1,000	1 573,82	1 573,82	
3	DOD-3.01	22kV rozvádzač AJL (4 polia)	ks	1,000	182 293,54	182 293,54	
4	DOD-4.01	Rozvádzač ANG	ks	1,000	10 537,16	10 537,16	
5	DOD-5.01	Rozvádzač ATJ1	ks	1,000	13 846,92	13 846,92	
6	DOD-6.01	Rozvádzač ANJ1	ks	1,000	7 598,92	7 598,92	
7	DOD-7.01	Rozvádzač AZD1	ks	1,000	6 079,14	6 079,14	
8	DOD-8.01	Rozvádzač AZD2	ks	1,000	19 081,74	19 081,74	
9	DOD-9.01	Rozvádzač RE	ks	1,000	6 248,01	6 248,01	
10	DOD-10.01	Kontajnerová zostava, distribučný kontajner	ks	1,000	30 395,68	30 395,68	
21-M		Elektromontáže					
11	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	25,000	2,62	65,50	
12	210010351	Škatulová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	11,90	23,80	
13	210020253	Výroba káblí, roštov a stojín na montáž vrátane zhotovenia základ. náteru - káblový rošt pre volné i pevné ulož. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	32,000	7,69	246,08	
14	210020561	Požiarne odolná izolačná doska vrátane narezania a ulož. do káblových roštov hr. = 5 mm	m2	8,000	3,28	26,24	
15	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	170,000	1,95	331,50	
16	210020721	Konštrukcia oceľová, ochranný kryt z pletiva v rámoch - výroba a montáž vrátane základného náteru	m2	6,000	19,98	119,88	
17	210020932	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, priechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vahou	m2	6,000	198,16	1 188,96	
18	210070051	Hranolová priechodka priechodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
19	210070402	Spojovacie vedenie Cu tyč 32/5 mm, 32/10, 40/5 mm	m	3,000	9,86	29,58	
20	210070501	Držiak Al alebo Cu pásu, montáž na podper. izol.	ks	10,000	1,32	13,20	
21	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	70,000	0,88	61,60	
22	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	20,000	0,87	17,40	
23	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	18,000	4,76	85,68	
24	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	12,000	7,58	90,96	
25	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	4,000	6,43	25,72	
26	21010114P	Koncovka epoxinová pre celoplastové káble 1 kV do 4 x 50 mm2 (3x70 mm2)	ks	6,000	22,72	136,32	
27	21010115P	Koncovka epoxinová pre celoplastové káble 1 kV do 4 x 95 mm2 (3x120 mm2)	ks	6,000	24,32	145,92	
28	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednofázového - radenie 1	ks	2,000	5,96	11,92	
29	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
30	210120402	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednofázového do 25 A s krytom (JV-LJM-P1, 2,3)	ks	3,000	5,03	15,09	
31	210120501	Montáž ističa vzduchového-deiônového od 50 A do 100 A 500 V	ks	2,000	13,46	26,92	
32	210171151	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 75 kVA	ks	1,000	88,55	88,55	
33	210171152	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 100 kVA	ks	1,000	106,23	106,23	
34	210190001	Montáž oceľolehového rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
35	210191001	Montáž poľa manipul. rozvádzača vyzbrojeného	ks	10,000	257,76	2 577,60	
36	210200074	Svietidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem. nástenné	ks	2,000	10,44	20,88	
37	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,43	60,75	
38	210220010	Náter zemnacieho pásu do 120 mm2(1x náter včít svo riek a vyznač.žit.pruhov)	m	25,000	1,12	28,00	
39	210810014	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	45,000	1,27	57,15	
40	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	15,000	0,84	12,60	
41	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	20,000	0,92	18,40	
42	210810047	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x4	m	85,000	0,92	78,20	
43	210810048	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	10,000	0,92	9,20	
44	210810049	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	10,000	0,92	9,20	
45	210810050	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x2,5	m	60,000	0,92	55,20	
46	210810051	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x4	m	15,000	0,95	14,25	
47	210810053	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	20,000	1,10	22,00	
48	210810054	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	15,000	1,27	19,05	
49	210810081	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 1 kv 3x35	m	45,000	1,61	72,45	
50	210810082	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 1 kv 3x50	m	20,000	1,61	32,20	
51	210810089	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 1 kv 4x25	m	45,000	1,61	72,45	
52	210810093	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 1 kv 3x95+50	m	25,000	2,29	57,25	
53	210850224	Signálny a oznamovací kábel medený /v mm/ voľne uložený TCEKFY D 4 P 1	m	150,000	0,84	126,00	
54	210850227	Signálny a oznamovací kábel medený /v mm/ voľne uložený TCEKFY D 12 P 1	m	45,000	0,84	37,80	
55	210930081	Silový kábel hliníkový VN (v mm2) voľne uložený XLPE spec 22 kv 3x50	m	20,000	1,95	39,00	
56	210940001	Silový kábel hliníkový VN (v mm2) voľne uložený AXEKVCE 35 kv 1x 95	m	120,000	1,46	175,20	
57	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábovú lávku resp. do žlabu	m	22,000	1,34	29,48	
58							
59	220300453	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 4 P 1.0	ks	12,000	29,12	349,44	
60	220300471	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 12 P 1.0	ks	2,000	37,48	74,96	
21-Mat		Materiál					
61	1321122400	Týč oceľová jemná kruhová oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 D 8 mm	t	0,042	867,83	36,45	
62	1322321000	Týč oceľová jemná plochá oceľ ozn. STN 11 523, podľa EN alebo EN ISO S355J0 S 20shr. 5 mm	t	0,070	782,00	54,74	
63	1323103000	Týč oceľová jemná priezru L rovnomerný uholník oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 30x30x4 mm	t	0,230	769,59	177,01	
64	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,480	9,17	4,40	
65	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,160	3,80	0,61	
66	3121081300	Elektróda E-R117 055023 D 2,5 mm	k/s	0,030	146,68	4,40	
67	3132456000	Sieť so štvorcovými okami, EN S195T (11343) pozinkovaná 20,0/1,8mm/1,00m	m2	6,000	3,42	20,52	
68	1542480000	Profil oceľový tenkostenný otvorený tvaru U rovnomerný ozn. STN 11 343 podľa EN S195T 65x40x4 mm hrúbka steny 2,0 mm	t	0,230	1 030,93	237,11	
69	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,952	9,17	8,73	
70	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,317	3,80	1,20	
71	3570201100	Rozvodnica modulová, plastová skrinka IP55, veľkosť pre 9 modulov, s priehľadnými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
72	3580651000	Istič trojfázový 50A, charakteristika B	ks	1,000	49,32	49,32	
73	3580646000	Istič jednofázový 40A, charakteristika B	ks	1,000	11,66	11,66	
74	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
75	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-24-21 KTM Veľká Ida, technologická časť
Podčasť: PS 12-24-21.2 KTM Veľká Ida, technologická časť - distribučný kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
76	1961435500	Týč z medi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
77	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
78	34509236P	Krabica prepojovacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
79	34503305P	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
80	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/2PTW/840 I	ks	2,000	55,27	110,54	
81	3451206200	Lišta L 40	m	25,000	1,39	34,75	
82	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	15,000	0,49	7,35	
83	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	20,000	0,78	15,60	
84	3410105300	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x6	m	10,000	1,97	19,70	
85	3451358000	Rošň pozinkovaný elektro dlžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 50/500	ks	11,000	25,26	277,86	
86	3430102500	Doska cernín lisovaná	m ²	8,000	3,88	31,04	
87	3540405400	HR-Podpera PV 42	ks	25,000	0,53	13,25	
88	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,79	15,80	
89	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	26,750	1,77	47,35	
90	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,300	9,01	2,70	
91	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,150	9,01	1,35	
92	2464203000	Riedidlo do olejo-syntetickej farby S 6006	kg	0,150	3,80	0,57	
93	3412151330	Signálny kábel TCEKFY D 4x2x1	m	110,000	1,86	204,60	
94	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	12,000	0,23	2,76	
95	3410106200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-3 Jx95+50	m	25,000	32,92	823,00	
96	3410108100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x16	m	25,000	6,99	174,75	
97	3410110000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x25	m	45,000	14,72	662,40	
98	3410109700	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x10	m	20,000	5,65	113,00	
99	3410108200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x25	m	45,000	11,61	522,45	
100	3410109000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-O 4x16	m	20,000	6,99	139,80	
101	3410107800	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x4	m	15,000	1,99	29,85	
102	3410107700	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x2,5	m	60,000	1,20	72,00	
103	3412151370	Signálny kábel TCEKFY D 12x2x1	m	45,000	4,65	209,25	
104	3410109800	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x16	m	15,000	9,43	141,45	
105	3410105300	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x6	m	10,000	1,97	19,70	
106	3410105200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x4	m	85,000	1,47	124,95	
107	34102020P	Silové káble s XLPE izoláciou do 35 kV -Al-)XLPE/DTA/PVC 12/20 kV 3x50	m	20,000	30,09	601,80	
108	3410210580	Kábel silový s Al jadrom 22-AXEKVCE 1x 95/16	m	120,000	10,19	1 222,80	
109	34518123P	Koncovka viúčťorná pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polovodičovou vrstvou na žilách pre 22 kV POLT-24C/GXI-H1	ks	6,000	224,75	1 348,50	
110	3451812628	Koncovka viúčťorná POLT-24E/1XI 185-400/340	ks	6,000	324,83	1 948,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-24-21 KTM Veľká Ida, technologická časť
 Podčasť: PS 12-24-21.3 KTM Veľká Ida, technologická časť - transformátorový kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				113 721,84			
M Práce a dodávky M							
21-D Dodávky							
1	DOD-1.02	Trakčný transformátor, vnútorný, suchý, liata izolácia, 23kV/2,5kV, 5MVA	ks	1,000	80 568,82	80 568,82	
2	DOD-2.02	Kontajnerová zostava, transformátorový kontajner	ks	1,000	23 641,08	23 641,08	
21-M Elektromontáže							
3	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	15,000	2,62	39,30	
4	210010351	Škafuľová rozvodka z lisov, izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	2,000	11,90	23,80	
5	210020253	Výroba kábl. roštov a stojín na montáž vrátane zhotovenia základ. náteru - kábl. rošt pre vodné i pevne uložen. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	15,000	7,69	115,35	
6	210020561	Podlame odohňá izolácia doska vrátane narezania a ulož. do kábl. roštov hr. = 5 mm	m ²	2,000	3,28	6,56	
7	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	150,000	1,95	292,50	
8	210020721	Konštrukcia oceľová, ochranný kryt z pleťva v rámoch - výroba a montáž vrátane základného náteru	m ²	5,000	19,98	99,90	
9	210020932	Protipožiar. upchávk. do rozvádzačov, priechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vaňou	m ²	12,000	198,16	2 377,92	
10	210070051	Hranolová priechodka priechodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
11	210070402	Spojovacie vedenie Cu tyčí 32/5 mm, 32/10, 40/5 mm	m	9,000	9,86	88,74	
12	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	50,000	0,88	44,00	
13	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	10,000	0,87	8,70	
14	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	5,000	4,76	23,80	
15	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	2,000	7,58	15,16	
16	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
17	210190001	Montáž oceľovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
18	210200074	Svetidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem., nástenné	ks	2,000	10,44	20,88	
19	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	15,000	2,43	36,45	
20	210220010	Náter zemniacou páskou do 120 mm ² (x náter včít.svo.niek a vyznač.žlt.pruhov)	m	15,000	1,12	16,80	
21	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1,5 kW	ks	2,000	3,35	6,70	
22	210800970	Vodič medený NN a VN pevne uložený CSA 4, 1/2 Z 95	m	90,000	0,68	61,20	
23	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	40,000	0,84	33,60	
24	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	20,000	0,92	18,40	
21-Mat Materiál							
25	1323103000	Týc oceľový jemná prierezu L rovnomerný uholník oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JR G1 30x30x4 mm	t	0,100	769,59	76,96	
26	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,480	9,17	4,40	
27	2464203000	Riedidlo do olejo-vo-syntetickéj farby S 6006	kg	0,160	3,80	0,61	
28	3121081300	Elektróda E-R117 055023 D 2,5 mm	kks	0,030	146,68	4,40	
29	3132456000	Sieť so štvorcovými okami EN S195T (11343) pozinkovaná 20,01,8mm/1,00m	m ²	3,000	3,42	10,26	
30	1542480000	Profil oceľový tenkostenný otvorený tvaru U rovnomerný ozn. STN 11 343 podľa EN S195T 65x40x4 mm hrúbka steny 2,0 mm	t	0,100	1 030,93	103,09	
31	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,952	9,17	8,73	
32	2464203000	Riedidlo do olejo-vo-syntetickéj farby S 6006	kg	0,317	3,80	1,20	
33	3570201100	Rozvodnica modulová, plastová skrinka IP55, veľkosť pre 9 modulov, s priehlednými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
34	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
35	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	
36	1961435500	Týc z medi plochý E Cu 99,9 ľaháný za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
37	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
38	34509236P	Krabica prepájacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
39	34503305P	Zásuvka jednozásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
40	3480011850	Svetidlo PHILIPS nástenné FFVG 22-1XPL-S/PTW/8401	ks	1,000	55,27	55,27	
41	3451206200	Lišta L 40	m	15,000	1,39	20,85	
42	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	40,000	0,49	19,60	
43	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	20,000	0,78	15,60	
44	3451358000	Rošt pozinkovaný elektro dlžka 3m priečky pásavá oceľ typ RZ 50/500	ks	2,000	25,26	50,52	
45	3430102500	Doska cementn lisovaná	m ²	5,000	3,68	18,40	
46	3540405400	HR-Podpera FV 42	ks	15,000	0,53	7,95	
47	3540406500	HR-Svonka SR 02	ks	15,000	0,79	11,85	
48	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	18,000	1,77	31,86	
49	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,200	9,01	1,80	
50	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,100	9,01	0,90	
51	2464203000	Riedidlo do olejo-vo-syntetickéj farby S 6006	kg	0,100	3,80	0,38	
52	34102020P	Silové káble s XLPE izoláciou do 35 kV -Al-XLPE/DTA/PVC 12/20 kV 3x50	m	12,000	30,09	361,08	
53	3410912200	Kábel flexibilný medený CSA 95 - čierne	m	90,000	22,32	2 008,80	
54	34543090P	Kábl. rošt 500 mm, odbočky, výčzňky, spojky, držáky	m	5,000	10,37	51,85	
55	34518123P	Koncovka vnútorná pre trojfázové káble s plastovou izoláciou a polovodičovou vrstvou na žlábk pre 22 kV POLT-24C/GX-H1	ks	3,000	224,75	674,25	
56	42900055P	Ventilátor axiálny nástenný IP65 s priestorovým termostatom	ks	2,000	871,96	1 743,92	
57	34543107P	Nášlapný kábl. žlab, pokop, prepážky, líniaca páska, držáky	m	6,000	116,67	700,02	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-24-21 KTM Veľká Ida, technologická časť
Podčasť: PS 12-24-21.4 KTM Veľká Ida, technologická časť - usmerňovačový kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						182 609,70	
M Práce a dodávky M							
21-D Dodávky							
1	DOD-1.03	Trakčný usmerňovač, 2500V 50Hz IT / 3300V DC IT, 1500 A, dva polárany	ks	1,000	99 616,78	99 616,78	
2	DOD-2.03	Trakčná limitka, 3000 V DC, 4mH, 1500 A	ks	1,000	29 990,41	29 990,41	
3	DOD-3.03	Rozvádzač RZP	ks	1,000	9 888,73	9 888,73	
4	DOD-5.03	Kontajnerová zostava, usmerňovačový kontajner	ks	1,000	30 152,52	30 152,52	
21-M Elektromontáže							
5	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	25,000	2,62	65,50	
6	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	2,000	11,90	23,80	
7	210020253	Výroba kábl. roštov a stojín na montáž vrátane zhotovenia zákl. náteru - káblový rošt pre voľné i pevne uložen. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	32,000	7,69	246,08	
8	210020561	Požiarne odolná izolačná doska vrátane narezania a uložen. do káblových roštov hr. = 5 mm	m ²	8,000	3,28	26,24	
9	210020671	Konštrukcia oceleová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	150,000	1,95	292,50	
10	210020721	Konštrukcia oceleová, ochranný kryt z pleťva v rámoch - výroba a montáž vrátane základného náteru	m ²	20,000	19,98	399,60	
11	210020932	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, priechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vaňou	m ²	12,000	198,16	2 377,92	
12	210070051	Hranolová priechodka priechodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
13	210070402	Spojovacie vedenie Cu tyčí 32/5 mm, 32/10, 40/5 mm	m	5,000	9,86	49,30	
14	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	150,000	0,88	132,00	
15	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	10,000	0,87	8,70	
16	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklôpkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	10,000	4,76	47,60	
17	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklôpkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	2,000	7,58	15,16	
18	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
19	210190001	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	48,50	97,00	
20	210191001	Montáž poľa manipul. rozvádzača vyzbrojeného	ks	1,000	257,76	257,76	
21	210200074	Svietidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem., nástenné	ks	3,000	10,44	31,32	
22	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	20,000	2,43	48,60	
23	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter veľt.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	20,000	1,12	22,40	
24	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1,5 kW	ks	2,000	3,35	6,70	
25	210800970	Vodič medený NN a VN pevne uložený CSA 4, 1/7,2 95	m	200,000	0,68	136,00	
26	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	150,000	0,84	126,00	
27	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	30,000	0,92	27,60	
28	210860224	Kábel medený pre riadiace a automatizačné systémy elektrárni pevne uložený JYTY s Al fóliou 14x1 mm	m	20,000	0,46	9,20	
21-Mat Materiál							
29	1321122400	Tyč oceľová jemná kruhová oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 D 8 mm	t	0,080	867,83	69,43	
30	1322321000	Tyč oceľová jemná plochá oceľ ozn. STN 11 523, podľa EN alebo EN ISO S355J0 S.20zhr. 5 mm	t	0,100	782,00	78,20	
31	1323103000	Tyč oceľová jemná prierezu L rovnoramenný uholník oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 30x30x4 mm	t	0,600	769,59	461,75	
32	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,480	9,17	4,40	
33	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,160	3,80	0,61	
34	3121081300	Elektróda E-R117 055023 D 2,5 mm	tkg	0,030	146,68	4,40	
35	3132456000	Sieť so štvorcovými okami, EN S195T (11343) pozinkovaná 20,0/1,8mm/1,00m	m ²	20,000	3,42	68,40	
36	1542480000	Profil oceľový tenkostenný otvorený tvaru U rovnoramenný ozn. STN 11 343 podľa EN S195T 65x40x40 mm hrúbka steny 2,0 mm	t	0,700	1 030,93	721,65	
37	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,952	9,17	8,73	
38	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,317	3,80	1,20	
39	3410912200	Kábel flexibilný medený CSA 95 - čierne	m	200,000	22,32	4 464,00	
40	34543090P	Káblíkový rebřík 500 mm, odbočky, výložníky, spojky, držáky	m	14,000	10,37	145,18	
41	42900055P	Ventilátor axiálny nástenný IP65 s priestorovým termostatom	ks	2,000	871,96	1 743,92	
42	3570201100	Rozvodnica modulová, plastová skrinka IP65, veľkosť pre 9 modulov, s prieťahnými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
43	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
44	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	
45	1961435500	Tyč z meďi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
46	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
47	34509236P	Krabica prepájacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
48	34503305P	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
49	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/2PTW/840 I	ks	2,000	55,27	110,54	
50	3451206200	Lišta L 40	m	20,000	1,39	27,80	
51	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	150,000	0,49	73,50	
52	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	30,000	0,78	23,40	
53	3451358000	Rošt pozinkovaný elektro dlžka 3m pnečky pásová oceľ typ:Rz 50/500	ks	9,000	25,26	227,34	
54	3430102500	Doska cemin lisovaná	m ²	5,000	3,88	19,40	
55	3540405400	HR-Podpera PV 42	ks	20,000	0,53	10,60	
56	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	18,000	0,79	14,22	
57	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	20,000	1,77	35,40	
58	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,200	9,01	1,80	
59	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,100	9,01	0,90	
60	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,100	3,80	0,38	
61	3410307300	Kábel oznamovací medený JYTY-J 14x1	m	20,000	2,45	49,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-24-21 KTM Veľká Ida, technologická časť
Podčasť: PS 12-24-21.5 KTM Veľká Ida, technologická časť - napájačový kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						261 993,90	
M Práce a dodávky M							
21-D Dodávky							
1	DOD-1.04	3kV rozvádzač AME (3 polia)	ks	1,000	197 093,69	197 093,69	
2	DOD-2.04	Rozvádzač ATJZ	ks	1,000	14 362,97	14 362,97	
3	DOD-3.04	Rozvádzač ANJZ	ks	1,000	13 390,31	13 390,31	
4	DOD-4.04	Kontajnerová zostava, napájačový kontajner	ks	1,000	26 958,95	26 958,95	
21-M Elektromontáže							
5	21001102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	25,000	2,62	65,50	
6	210010351	Škatulová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	11,90	23,80	
7	210020253	Výroba kábl. roštov a stojín na montáži vrátane zhotovenia základ. náteru - kábl. rošt pre voľné i pevne uložen. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	32,000	7,69	246,08	
8	210020561	Požiarne odolná izolačná doska vrátane narezania a uložen. do kábl. roštov hr. = 5 mm	m2	8,000	3,28	26,24	
9	210020932	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, príchod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vaňou	m2	6,000	198,16	1 188,96	
10	210070051	Hranolová príchodka prichodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
11	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	900,000	0,88	792,00	
12	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	100,000	0,87	87,00	
13	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zákl. páskou do 4 x 10 mm2	ks	50,000	4,76	238,00	
14	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zákl. páskou do 4 x 25 mm2	ks	8,000	7,58	60,64	
15	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednofázový - radenie 1	ks	3,000	5,96	17,88	
16	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
17	210120501	Montáž ističa vzduchového-dejdnového od 50 A do 100 A 500 V	ks	2,000	13,46	26,92	
18	210171151	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 75 kVA	ks	1,000	88,55	88,55	
19	210171152	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 100 kVA	ks	1,000	106,23	106,23	
20	210190001	Montáž ocelechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	6,000	48,50	291,00	
21	210191001	Montáž poľa manipul. rozvádzača vyzbrojeného	ks	12,000	257,76	3 093,12	
22	210200074	Svietidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem., nástenné	ks	3,000	10,44	31,32	
23	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	25,000	2,43	60,75	
24	210220010	Náter zemniaceho páska do 120 mm2 (1x náter včít.svo rieka a vyznač.žlt.pruhov)	m	25,000	1,12	28,00	
25	210800649	Vodič medený NN a VN pevne uložený CYA 25	m	15,000	0,85	12,75	
26	210810018	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 7x1,5	m	80,000	0,84	67,20	
27	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	400,000	0,84	336,00	
28	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	30,000	0,92	27,60	
29	210810050	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x2,5	m	20,000	0,92	18,40	
30	210810056	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	m	12,000	0,92	11,04	
31	210810081	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x35	m	35,000	1,61	56,35	
32	210860225	Kábel medený pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou 19x1 mm	m	350,000	0,50	175,00	
33	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábl. lávku resp. do žlabu	m	10,000	1,34	13,40	
21-Mat Materiál							
34	34543090P	Kábl. rebrik 500 mm, odbočky, výložníky, spojky, držáky	m	3,000	10,37	31,11	
35	3570201100	Rozvodnica moduluov. plastová skrinka IP55, veľkosť pre 9 modulov, s priehľadnými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
36	3580651000	Istič trojfázový 50A, charakteristika B	ks	1,000	49,32	49,32	
37	3580646800	Istič jednofázový 40A, charakteristika B	ks	1,000	11,66	11,66	
38	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
39	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	
40	1961435500	Týč z medi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
41	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
42	34509236P	Krabica prepájacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
43	34503305P	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
44	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/2PTW/840 I	ks	2,000	55,27	110,54	
45	3451206200	Lišta L 40	m	25,000	1,39	34,75	
46	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	400,000	0,49	196,00	
47	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	30,000	0,78	23,40	
48	3410416000	Vodič medený CYA 25,0 žltozelený	m	15,000	4,02	60,30	
49	3410110600	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-O 7x1,5	m	80,000	1,43	114,40	
50	3410109300	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x2,5	m	12,000	1,57	18,84	
51	3410108200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x2,5	m	36,750	11,61	426,67	
52	3410307500	Kábel oznamovací medený JYTY-J 19x1	m	350,000	3,20	1 120,00	
53	3451358000	Roš. pozinkovaný elektro dlžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 50/500	ks	18,000	25,26	454,68	
54	3430102500	Doska cement lisovaná	m2	8,000	3,88	31,04	
55	3540405400	HR-Podpera PV 42	ks	25,000	0,53	13,25	
56	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,79	15,80	
57	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	26,000	1,77	46,02	
58	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,300	9,01	2,70	
59	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,150	9,01	1,35	
60	2464203000	Riedidlo do olejo-syntetického farby S 8006	kg	0,150	3,80	0,57	
61	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	15,000	0,23	3,45	
62	3410109000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-O 4x16	m	3,000	6,99	20,97	
63	3410107700	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x2,5	m	20,000	1,20	24,00	
64	4840005000	Elektrické vykurovacie telesá Konvektor 2000W	ks	1,000	39,30	39,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-24-22 KTM Veľká Ida, uzemňovacia sieť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						40 442,64	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	224312130P	Zhotovenie výplne pilót z betónu prostého do 30 m pri priemere pilóty 245-450 mm	m	96,000	12,66	1 215,36	
2	5891610000P	Mala cementová inječná z Inoskop/landského cementu 1:1	m3	3,595	111,88	1 073,49	
3	229811111	Ocelové pažnice ponechané trvale vo vrtě priemeru do 280 mm	m	96,000	160,60	15 417,60	
4	1422129100P	Rúrka hladká kruhová D 194 mm hrúbka 10 mm ozn. 11 353.0	m	96,000	73,69	7 074,24	
5	264311112	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke nad 5 m v homine III	m	96,000	71,29	6 843,84	
8 Rúrové vedenie							
6	894431167	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/200 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 40 t, hl. 2400 do 2800mm	ks	4,000	69,94	279,76	
7	2860007750	Meracia šachta POLYVAULT 3636	ks	4,000	1 043,90	4 175,60	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
8	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoiriek a vyznač. žlt. pruhoť)	m	10,000	1,12	11,20	
9	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	9,01	18,02	
10	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	9,01	18,02	
11	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	3,80	3,80	
12	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	474,000	1,21	573,54	
13	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	446,508	1,42	634,04	
14	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	8,000	2,72	21,76	
15	3544221300	Svorka odošná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	8,000	1,05	8,40	
16	210902161	Vodič hliníkový silový uložený pevne 1-YY 0,6/1 kV 1x35	m	40,000	1,02	40,80	
17	3410350148	1-YY 1x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	5,04	201,60	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
21	460050602	Výkop jamy pre meračiu šachtu 0,66x0,99x0,99 vč.šerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	2,580	43,11	111,22	
22	460200151	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 1	m	509,000	3,14	1 598,26	
23	460560151	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zem. tr. 1 a 2	m	509,000	1,69	860,21	
24	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hlad.	m2	178,150	1,47	261,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-24-51 ES110-22 kV Haniska, dozbrojenie rozvodne R 22 kV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						14 483,16	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210020661	Konštrukcia ocelová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	221,960	2,49	552,68	
2	1457063000	Profil ocelový 40x20x2 mm zvrátny tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	l	0,222	748,19	166,10	
3	2462153500	Farba syntetická sursiková S 2005	kg	1,243	9,17	11,40	
4	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,414	3,80	1,57	
5	3121081300	Elektróda E-R117 D 2,5 mm - elektródy zvaracie z neúslachtilých ocelí	ks	0,133	146,68	19,51	
6	210020701	Konštrukcia ocelová, zakrytové dvere z pleťva pre kobky rozvodní-montáž	m2	1,900	17,52	33,29	
7	3131604400	Sieť so štvorcovými okami 20,0 x 20,0 mm	m2	1,900	4,12	7,83	
8	210021361	Dokonč. práce, čistenie, konzervácia, opravy náterov, apod., pole, rozvádzač do 35kV	ks	1,000	41,33	41,33	
9	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	4,76	9,52	
10	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,200	4,38	0,88	
11	3451807000	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	0,200	0,97	0,19	
12	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	2,000	5,32	10,64	
13	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,800	0,37	0,67	
14	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,40	0,40	
15	210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	6,000	2,58	15,48	
16	210101394	VN koncovky pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV a 22kV (70-240 mm)	ks	6,000	62,62	375,72	
17	3451812594	Koncovka vnútorná POLT -12 D/3Xl-H1 95-240/450	ks	6,000	200,95	1 205,70	
18	210120421	Zvodiče prepätia MUT 23	ks	3,000	7,46	22,38	
19	EZV00000134	Zvodič bleskových prúdov a prepätia - MUT 23	KS	3,000	1 271,09	3 813,27	
20	210172502	Montáž meracieho transformátora VN a VVN do 22 kV	ks	3,000	13,30	39,90	
21	2CSG323100R5021P	Meraci transformátor napätia TJP6.1,15/15 VA, 0,5/0,5	ks	3,000	1 123,72	3 371,16	
22	210172552	Montáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 22 kV	ks	3,000	31,55	94,65	
23	16080001P	Meraci transformátor prúdu TPU 60,13, 100/5/5 A, 7,5/7,5 VA, 0,2S/0,2S, FSSlFS5	ks	3,000	994,77	2 984,31	
24	210172552P	Montáž meracieho transformátora prúdu -premiestnenie	ks	1,000	6,99	6,99	
25	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg-AWE 7	ks	1,000	53,12	53,12	
26	3570316400	Skríňa prázdna oceloplechová AWE 7	ks	1,000	761,42	761,42	
27	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	8,000	2,43	19,44	
28	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	7,536	1,42	10,70	
29	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	8,000	1,12	8,96	
30	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	1,600	9,01	14,42	
31	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	1,600	9,01	14,42	
32	210800153	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x2,5	m	100,000	0,91	91,00	
33	3410350092	CYKY 4x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	1,27	127,00	
34	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	100,000	0,97	97,00	
35	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	2,50	250,00	
36	210823012P	Kábel medený silový uložený pevne 22-CYA 20/35 kV 1x95/16	m	8,000	1,62	12,96	
37	3410350452P	22-CYA 1x95/16 VN kábel XPE- medený	m	8,000	23,79	190,32	
38	210930234P	Kábel hliníkový silový uložený pevne N2XS2Y. 12,7/22 kV 1x150/25	m	3,000	1,95	5,85	
39	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (kc.599124950)	m	3,000	13,66	40,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-27-01 ZAST Hutníky, PSN a kemerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						13 160,15	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	210100001	Ukončenie vodiča	ks	16,000	1,07	17,12	
2	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2,000	7,57	15,14	
3	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2,000	0,62	1,24	
4	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	10,000	6,21	62,10	
5	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 5e.	ks	1,000	6,21	6,21	
6	22027021120.00000	Montáž STP kábla	m	10,000	2,07	20,70	
7	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložená na káblovom rošte	m	20,000	3,45	69,00	
8	34150020112.00000	Kábel WC106W, tienový, 6 žilový	m	20,000	1,22	24,40	
9	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	10,000	0,68	6,80	
10	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
11	220330168	Implementácia a nastavenie SW BVMS	hod	2,000	1 522,42	3 044,84	
12	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
13	405480070021	Ústredňa PSN so zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
14	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	1,000	33,22	33,22	
15	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	1,000	280,05	280,05	
16	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	2,000	13,76	27,52	
17	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	2,000	49,95	99,90	
18	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu PSN	ks	1,000	7,30	7,30	
19	405480070023	Magnetický kontakt PSN	ks	1,000	15,79	15,79	
20	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu	ks	1,000	7,30	7,30	
21	2203306401.00000	Montáž optickodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
22	40548006011	Optickodymový hlásič	ks	1,000	62,04	62,04	
23	2203306401.00000	Montáž optickodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
24	220330653	Tvorba pôdorysu pre nadstavbový systém "PC"	ks	1,000	39,86	39,86	
25	2203306541.00000	Vizualizácia	ks	1,000	67,41	67,41	
26	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	139,90	139,90	
27	220731022	Montáž kamery	ks	1,000	31,22	31,22	
28	22073110	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	ks	1,000	1 885,61	1 885,61	
29	3414066321.00000	Záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
30	3415002011.00000	Kábel STP 4x2xAWG23, cat.6a	m	10,000	0,90	9,00	
31	341500202.13	Patch kábel 2xRJ45, cat.5e.	ks	1,000	4,96	4,96	
32	34503650000	Patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
33	3451385000.00000	Káblová forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	
34	392300000013	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívit 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, IDNR - inteligentné dynamické pohlátenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
35	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
36	405480070023	Kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
37	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
38	HZS-0234	zosúladenie systémov EPS, PSN, KMs do LAN	hod	2,000	206,80	413,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-27-02 Haniska - Veľká Ida, kemerový systém železničného priestestia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

38 114,65

HSV		TECHNOLOGICKÝ DOMČEK					
DOMČEK							
1	39230000013.1	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívitv 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické pofačenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivianda	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
2	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
3	405480070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
4	Pol20	iSCSI IP záznamové zariadenie pre 16 IP kamer, 2x2TB	ks	1,000	3 308,71	3 308,71	
5	Pol253	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51	193,02	
6	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
7	Pol340	SWITCH (ako CISCO C2960C-8PC-L)	ks	1,000	1 359,74	1 359,74	
8	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
9	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	1,000	11,71	11,71	
10	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	2,000	94,08	188,16	
11	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
12	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
13	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
14	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	1,000	77,61	77,61	
15	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	2,000	8,59	17,18	
16	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	2,000	5,86	11,72	
17	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemerné prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	1,000	633,56	633,56	
18	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemerný media konverter	ks	2,000	58,68	117,36	
19	Pol295	napájací zdroj pre media converter	ks	1,000	546,73	546,73	
20	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
21	Pol353	stojanový dátový rozvádzač 800x800mm, 42U	ks	1,000	1 225,60	1 225,60	
22	40531062102	19" rozvodný panel 8 x230 VAC, prepáľová ochrana, 1.3U	ks	1,000	62,53	62,53	
23	Pol259	19" ventiláčna jednotka 30W, 2U, termostat	ks	1,000	346,31	346,31	
24	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	3,000	8,97	26,91	

TRASYS

KÁBLOVÉ TRASYS - KAMEROVÝ SYSTÉM

25	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	120,000	9,08	1 089,60	
26	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSQH bezhalogénový	m	140,000	2,73	382,20	
27	Pol298	napájací kábel zemný 3x2.5	m	120,000	1,72	206,40	
28	Pol299	chránička káblu do zeme	m	240,000	3,45	828,00	
29	Pol264	ukončenie kábla	ks	52,000	4,83	251,16	
30	210100001	ukončenie vodiča	ks	416,000	1,07	445,12	
31	Pol354	káblu forma do 5x2	ks	52,000	32,40	1 684,80	
32	Pol355	Kabel. Ryha, zemné práce. vykopy	m	10,000	98,23	982,30	

STĽP

STĽP - KAMEROVÝ SYSTÉM

33	Pol301	stožiar pozinkovaný JZ 10	ks	1,000	2 467,06	2 467,06	
34	Pol302	Dinion 8000 Starlight supercitlivá 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	1,000	2 357,46	2 357,46	
35	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
36	Pol303	Precizný objektiv pre Dinion 8000 Starlight 5MPX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	1,000	759,90	759,90	
37	Pol304	Povetnostný kryt s vykurovaním, vetráním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	1,000	491,14	491,14	
38	Pol305	Nástenný držiak, prechod káblu cez držiak, 30cm	ks	1,000	89,95	89,95	
39	Pol306	Adaptér k montáži LTC 9215/00 na stlp	ks	1,000	207,15	207,15	
40	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	1,000	496,16	496,16	
41	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	1,000	231,89	231,89	
42	Pol309	Vonkajší napájací zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	1,000	316,48	316,48	
43	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLLED na kryt UHO-xxx	ks	1,000	169,84	169,84	
44	Pol311	ochrana proti prelezeniu SGC114, pozinkovaná, inštalácia priemer 114 mm	ks	1,000	344,66	344,66	
45	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	1,000	218,37	218,37	
46	Pol313	držiak na stlp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	1,000	122,09	122,09	
47	Pol314	Optický box SP04, vrátane kazety, ochrany zvarov, držiakov zvarov	ks	1,000	577,96	577,96	
48	Pol315	Adapter SC/SM DX	ks	1,000	102,70	102,70	
49	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	2,000	8,12	16,24	
50	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
51	Pol317	Priemerný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU, rozsah prac. teplôt -40 až + 75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	1,000	1 519,66	1 519,66	
52	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemerný media konverter	ks	2,000	58,68	117,36	
53	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
54	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	4,000	11,71	46,84	
55	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	5,000	94,08	470,40	
56	Pol318	relé kamery pre spinanie signálu od OZT... montáž na DIN lištu	ks	1,000	137,35	137,35	
58	Pol264	ukončenie kábla	ks	4,000	4,83	19,32	
59	210100001	ukončenie vodiča	ks	11,000	1,07	11,77	
60	3451385000.00000	káblu forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	
61	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSQH bezhalogénový	m	140,000	2,73	382,20	
62	Pol263	nosné čast káblu rozvodu (žlab, rúrka..)	m	100,000	34,88	3 488,00	

Ostatné

Ostatné

63	Pol267	Pódorys pre nadstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
64	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
65	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
66	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: PS 12-27-21 KTM Veľká Ida, PSN a kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						39 279,57	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	210100001	Ukončenie vodiča	ks	160,000	1,07	171,20	
2	210810005	Silový kábel medený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	20,000	2,99	59,80	
3	3410105000.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	20,000	0,62	12,40	
4	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	100,000	6,21	621,00	
5	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 5e.	ks	10,000	6,21	62,10	
6	3415002011.00000	Kábel STP 4x2xAWG23, cat.6a	m	220,000	0,90	198,00	
7	22027021120.00000	Montáž STP kábľa	m	220,000	2,07	456,40	
8	2202702114.00000	Montáž kábla TCEKPLEZE 10 XN 0,8	m	45,000	6,21	279,45	
9	3411402800.00000	Kábel TCEKPLEZE 10 XN 0,8	m	45,000	3,10	139,50	
10	2202802291.00000	Montáž kabeľáže PSN uložená v elektroinštaláčnej lište	m	330,000	3,45	1 138,50	
11	34150020112.00000	Kábel WC106W, tieneny, 6 žilový	m	330,000	1,22	402,60	
12	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	100,000	0,68	68,00	
13	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
14	220330168	Implementácia a nastavenie SW BVMS	hod	2,000	1 522,42	3 044,84	
15	40540070024	Diskové iSCSI úložisko Dvar IP 6000, 1U, Raid 5, kapacita 4x2TB	ks	1,000	10 759,92	10 759,92	
16	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	6,000	299,30	1 795,80	
17	3414056321.00000	Záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
18	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
19	405480070021	Ústredňa PSN zo záložným napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
20	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	4,000	33,22	132,88	
21	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	4,000	280,05	1 120,20	
22	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	5,000	13,76	68,80	
23	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu PSN	ks	8,000	7,30	58,40	
24	405480070023	Magnetický kontakt PSN	ks	8,000	15,79	126,32	
25	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu	ks	4,000	7,30	29,20	
26	2203306058.00000	Montáž expandéra PSN	ks	1,000	53,90	53,90	
27	405480070019	Expandér PSN	ks	1,000	90,84	90,84	
28	220330653	Tvorba pôdorysu pre nadstavbový systém "PC"	ks	1,000	39,86	39,86	
29	220330654.1.00000	Vizualizácia	ks	1,000	67,41	67,41	
30	220330665	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMs do LAN	hod	3,000	220,58	661,74	
31	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	139,90	139,90	
32	34503650000	Patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
33	341500202.13	Patch kábel 2xRJ45, cat.5e.	ks	10,000	4,96	49,60	
34	220731022	Montáž kamery	ks	6,000	31,22	187,32	
35	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	6,000	77,69	466,14	
36	405480070023	Kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	4,000	15,79	63,16	
37	22073110	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	ks	1,000	1 885,61	1 885,61	
38	3451385000.00000	Kábelová forma do 5x2	ks	20,000	1,87	37,40	
39	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	5,000	49,95	249,75	
40	460200164	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi tr.4	m	30,000	15,73	471,90	
41	460560164	Ručný zásyp kábelovej rýhy bez zhut. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemi tr.4.	m	30,000	3,36	100,80	
42	460620014	Provizórna úprava terénu v zemi tr. 4 aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. Hladiny	m ²	20,000	3,40	68,00	
43	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2,7" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	5,000	1 544,06	7 720,30	
44	392300000011	1 MPx 720p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP starlight 7000 VR s rozlíšením 720p@60fps, 1/3" CMOS, 1 280 x 720, supercitlivá starlight s ineligentnou videoanalýzou IVA, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, C-BIT, viacnásobné toky H.264, cloudové služ	ks	1,000	1 806,00	1 806,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 12-29-21 KTM Veľká Ida, RSS a DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						144 162,43	
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	21080015D	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	923,23	923,23	
2	341035008D	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	974,78	974,78	
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení						
3	220066015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	340,000	0,25	85,00	
4	34126000P	Optický kábel, multimod 50/125 simplex, sklo, prislúšenstvo	m	340,000	1,40	476,00	
5	22032051P	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	3 220,54	3 220,54	
6	40520010P	Terminál diaľkového riadenia - základný súbor	ks	1,000	9 414,79	9 414,79	
7	40520011P	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	4,000	488,96	1 955,84	
8	22032060P	Riadiaci systém stanice - montáž a oživenie základného súboru	ks	1,000	16 984,33	16 984,33	
9	40580030P	Riadiaci systém stanice - základný súbor	ks	1,000	66 089,04	66 089,04	
10	40580032P	Riadiaci systém stanice - koncentrátor sériových liniek	ks	1,000	9 511,40	9 511,40	
11	22032062P	Riadiaci systém stanice - montáž a oživenie rozvádzača oddeľovacích relé	ks	1,000	3 242,93	3 242,93	
12	40580037P	Riadiaci systém stanice - rozvádzač oddeľovacích relé	ks	1,000	21 994,76	21 994,76	
13	40520016P	Digitálna ochrana jednosmerných trakčných obvodov 3kV	ks	1,000	4 268,51	4 268,51	
14	22032064P	Riadiaci systém stanice - konfigurácia podstanice	ks	8,000	627,66	5 021,28	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-31-01 Haniska - Veľká Ida, výrub stromov a krovín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						36 601,51	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	111101103	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 10000m2	m2	14 148,458	0,13	1 839,30	
2	111101103	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 10000m2	m2	14 148,458	0,13	1 839,30	
3	111201103	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 10000 m2	m2	14 148,458	0,84	11 884,70	
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	48,609	293,16	14 250,21	
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	43,000	13,99	601,57	
6	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	43,000	17,70	761,10	
7	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každých ďalších i začiatých 1000 m	m2	14 148,458	0,15	2 122,27	
8	174201201	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	43,000	6,88	295,84	
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie						0,00
9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	34,026	24,98	849,97	
99	Presun hmôt HSV						0,00
10	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	34,026	63,40	2 157,25	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-32-01 Haniska - Veľká Ida, železničný spodok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				253 363,71			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažené v hĺbke 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	3 472,320	7,84	27 222,99	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za ľepivosť horniny 3	m3	3 472,320	1,11	3 854,28	
3	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 nad 100 m3	m3	342,180	17,46	5 974,46	
4	132201109	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 nad 100 m3	m3	342,180	9,53	3 260,98	
5	171101112	Uloženie sypaniny do náspy - nesúdznej horniny	m3	62,390	5,44	339,18	
6	162504122	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 625,130	7,90	28 638,53	
7	162504123	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	36 251,300	0,40	14 500,52	
8	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 625,130	3,06	11 092,90	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7 250,260	9,72	70 472,53	
10	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	10 844,150	0,34	3 687,01	
11	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	999,720	0,50	499,86	
12	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	1 383,990	2,60	3 598,37	
13	181301111	Rozprestretie omíčky v rovne, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	1 383,990	8,72	12 068,39	
14	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	221,438	17,50	3 875,17	
15	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na omíču	m2	1 383,990	0,75	1 037,99	
16	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	44,980	6,51	292,82	
2 Zakladanie							
17	212572111	Lážko zo štrkopiesku triedeného	m3	6,660	46,88	312,22	
18	212312111	Lážko z betónu prostého	m3	10,800	76,12	822,10	
19	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratičodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	335,620	42,48	14 257,14	
20	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	2 327,460	0,55	1 280,10	
21	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	2 443,833	0,97	2 370,52	
22	212755116	Tratvod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	205,769	2,71	567,63	
23	148027	plnostenná drenážna rúra, tunelový prierez PVC DN/DØ 160 SN8, perforovaná	m	206,000	8,89	1 831,34	
24	596811111	Oseadenie diaždice betónovej do lôžka z kameniva ťažšieho	m2	1,250	22,48	28,10	
25	592456200P	Diaždice betónové 50/50/10cm	m2	1,250	40,99	51,24	
26	212752241	Montáž kontrolnej(odbočnej)/vchodovej šachty PVC pre drenážny systém	ks	5,000	153,39	766,95	
27	2861550080	šachta pasívna DN 400, s pochádznym plastovým poklopom vrátane rámu	ks	5,000	257,40	1 287,00	
3 Zvislé a kompletne konstrukcie							
28	326214111	Murivo z lom. kameňa na sucho do drôtených košov s urovaním - komplet, dodávka+montáž	m3	0,600	208,00	124,80	
5 Komunikácie							
29	564802221	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadovanú s urovaním homej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m3	56,830	42,93	2 439,71	
30	56480222P	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadovanú s urovaním homej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m3	479,820	11,43	5 484,34	
31	56714311P	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC	m3	44,200	79,49	3 513,46	
32	564802235	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	580,850	0,67	389,17	
33	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	872,000	0,44	383,68	
34	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	975,600	0,97	888,13	
35	289971442	Geomezra pre stabilizáciu podkladu, triax	m2	950,610	5,63	5 351,93	
8 Rúrové vedenie							
36	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	5,662	3,70	20,95	
37	2861550850	Plnostenná drenážna rúra PVC DN/DØ 200 SN8, bez perforácie	m	6,000	15,07	90,42	
38	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovými krúžkami v otr. výkope jednoosých do DN 200	ks	6,000	44,51	267,06	
39	2861550740	redukcia obojstranne hrdlovaná DN200/160, s tesniacim krúžkom	ks	3,000	14,64	43,92	
40	286155074P	prechodka obojstranne hrdlovaná DN160/200, s tesniacim krúžkom	ks	3,000	14,64	43,92	
41	89441131P	Oseadenie vskovacej šachty z betónových rúr vrátane poklopov	ks	2,000	259,25	518,50	
42	5922533500	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová DN 800, výška 1,0 m	ks	8,000	51,89	415,12	
43	5922585200	Prefabrikát betónový - zákrtyová studňová doska	ks	2,000	22,31	44,62	
44	895611111	Drenážne vyústenie, výstupný objekt - dodávka, montáž, oseadenie	ks	1,000	344,29	344,29	
45	596912111	Kladenie diažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm do 20 m2	m2	2,000	27,46	54,92	
46	5922780500	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 0,5x0,5x0,08 m	ks	8,000	2,43	19,44	
9 Ostatné konstrukcie a práce-búranie							
47	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo prečísaného kameňom, -2,20000t	m3	50,000	56,61	2 830,50	
48	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	110,000	8,94	983,40	
49	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 320,000	0,73	963,60	
50	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaždice (17 01), ostatné	t	110,000	14,76	1 623,60	
51	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	863,676	1,30	1 122,78	
52	97909121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	863,676	1,91	1 649,62	
99 Presun hmôt HSV							
53	98241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	1 942,646	5,03	9 771,51	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-32-02 Haniska - Veľká Ida, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						1 448 808,30	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	10 078,300	31,78	320 288,37	
2	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	2 006,660	31,78	63 771,65	
3	513504195	Predistenie, odčatenie kofajového lôžka pod doterajšou kofajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	12 084,960	2,19	26 466,06	
4	Pol1	Triedenie starého kofajového kameniva na dočasný recyklačnej základni	t	3 611,988	4,32	15 603,79	
5	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	66,000	8,55	564,30	
6	525040012	Vybratie kofajových pól na betónových podvaloch, -0,60400t	m	280,000	16,66	4 664,80	
7	525099095	Vybratie kofajových pól s rozpojením stývkov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	280,000	0,80	224,00	
8	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa hm. 20 t	t	169,120	6,04	1 021,48	
9	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	169,120	3,58	605,45	
10	525040021	Rozobratie kofajových pól na betónových podvaloch do súčasti, -0,60400t	m	25,000	55,91	1 397,75	
11	525019095	Rozobratie kofajových pól na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	25,000	1,36	34,00	
12	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	4 276,640	44,67	191 037,51	
13	51153211P1	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - vytriedené kamenivo fr. 32-63 mm vrátene priamo späť do kofaje zo strojnej čistky	m3	5 602,360	2,53	14 173,97	
14	51153211P2	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - recykliát fr. 32-63	m3	796,440	10,25	8 163,51	
15	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	10 675,440	1,35	14 411,84	
16	521351114	Montáž kofajových pól z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC	m	25,000	55,91	1 397,75	
17	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	2,472	938,09	2 318,96	
18	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	30,000	122,23	3 666,90	
19	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	ks	13,000	133,78	1 739,14	
20	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeravom hm. do 20 t	t	169,120	4,01	678,17	
21	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	169,120	3,58	605,45	
22	521352114	Zholovenie kofaje stýk. z kofajnic S 49 na podv. z betónu trh. KP-UK 25, klad. KP-PKP, rozdelenie UIC	m	280,000	40,87	11 443,60	
23	545111311	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru S 49	m	76,000	21,22	1 612,72	
24	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	4,944	938,09	4 637,92	
25	545111995	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	76,000	1,07	81,32	
26	545361111	Výmena podvalu betónového	ks	300,000	24,70	7 410,00	
27	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	300,000	122,23	36 669,00	
28	54512511P	Výmena drobného kofajiva, upevňovadiel - dodávka+montáž	ks	440,000	4,73	2 081,20	
29	548922215.1	Zriadenie bezstykovej kofaje BK	m	5 725,000	4,63	26 506,75	
<i>Poznámka: -vrátane defektoskopie</i>							
30	54819521P	Uvoľnenie a doťahovanie drobných upevňovadiel v kofaji na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	5 725,000	5,04	28 854,00	
31	54892121	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelé kofajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	56,000	225,57	12 631,92	
32	54311111P	Vyrovnanie kofaje bez doplnenia kofajového lôžka z kameniva hrubého - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie, so zhutnením za hlavami podvalov	m	5 750,000	21,12	121 440,00	
33	54314111P1	Vyrovnanie kofaje bez doplnenia kofajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	5 750,000	9,02	51 865,00	
34	54314511P	Oprava výškovej polohy doterajšej kofaje	m	300,000	11,59	3 477,00	
35	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia	m	5 750,000	3,89	22 367,50	
36	515503111P	Úprava kofajového lôžka do profilu	m	5 750,000	2,85	16 387,50	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
37	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	556,560	41,75	23 236,38	
38	92256113P2	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	393,180	40,48	15 915,93	
39	922561133	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	7 693,500	6,27	48 238,25	
40	91315111P1	Osadenie alebo montáž staničníka kovového - dodávka + montáž	ks	50,000	61,93	3 096,50	
41	91315111P2	Osadenie alebo montáž zaisťovacej značky - dodávka + montáž	ks	6,000	92,56	555,36	
42	91400111P1	Osadenie a montáž sklonovníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	10,000	63,44	634,40	
43	91400111P2	Osadenie a montáž rýchlostníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	2,000	84,92	169,84	
44	91400111P3	Osadenie a montáž predzvestníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	1,000	122,75	122,75	
45	91400111P	Osadenie, montáža dodávka transparentných a netransparentných tabúl na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	121,91	487,64	
46	926924414	Betónový medzník	ks	40,000	22,67	906,80	
47	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	51,696	24,88	1 286,20	
48	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	310,176	1,19	369,11	
49	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	51,696	7,25	374,80	
50	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,536	14,76	52,19	
51	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	25,830	178,05	4 599,03	
52	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	3,566	99,04	353,18	
54	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	13 102,254	4,96	64 987,18	
55	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	1 433,592	1,05	1 505,27	
56	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	78 613,524	0,45	36 162,22	
57	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	13 102,254	1,61	21 094,63	
58	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	10 235,070	9,12	93 343,84	
99 Presun hmôt HSV							
59	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklónu do 8 promile	t	22 114,845	5,02	111 016,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-32-03 ZAST Hutníky, nástupište

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
				Náklady celkom		91 793,53	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hĺbke 3, do 100 m ³	m ³	21,651	5,47	118,43	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Prípatok k celiem za lepivosť hominy 3	m ³	21,651	1,11	24,03	
3	131201101	Výkop nezapažený jamy v hĺbke 3, do 100 m ³	m ³	1,170	15,72	18,39	
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Prípatok za lepivosť hominy 3	m ³	1,170	0,98	1,15	
5	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej hominy	m ³	127,020	5,44	690,99	
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	21,651	5,24	113,45	
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m ³ , prípatok k cene za každý ďalších a začiatých 1000 m	m ³	216,510	0,15	32,48	
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	21,651	4,65	100,68	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	43,302	9,72	420,90	
10	181101101	Úprava plánu v hĺbke 1-4 bez zhučnenia	m ²	95,750	0,34	32,56	
11	181101102	Úprava plánu v hĺbke 1-4 so zhučnením	m ²	443,900	0,49	217,51	
12	56482111P	Podklad zo štrkodriviny s rozprezrením a zhučnením po zhučnení hr. 80 mm - spätná úprava plochy vrstvou ŠD	m ²	14,500	41,44	600,88	
13	181301301	Rozprezrenie omnice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² hr. do 100 mm	m ²	262,590	2,20	577,70	
14	589612159P	Zemina schopná zrudnenia	t	42,014	17,50	735,25	
15	183405211	Výsev trávniku hydroosvom na omicu	m ²	262,590	0,75	196,94	
16	105722300	Tráva - lipnica lúčna	kg	8,534	6,51	55,56	
2 Zakladanie							
17	181202305	Úprava plánu na stavbách so zhučnením	m ²	136,000	0,50	68,00	
18	271571111	Vankúše zhučnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	13,600	31,22	424,59	
19	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m ³	33,660	111,85	3 764,87	
20	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m ²	150,000	28,93	4 339,50	
21	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m ²	150,000	3,71	556,50	
22	275313711	Betón základových pádk, prostý tr. C 25/30	m ³	0,960	107,49	103,19	
23	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	136,000	0,44	59,84	
24	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	142,800	0,97	138,52	
25	632451021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 20 mm	m ²	61,200	7,66	468,79	
26	63196111P	Vložky do diaľkových škr zvislé, z polystryrólovej dosky hr. 10 mm - diaľčaca základu nástupišťa	m ²	3,218	2,19	7,05	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
27	348171111	Osadenie zábradlia osového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	5,746	34,90	200,54	
28	430863004	Montáž rôznych dielov OK - tretia cenová trieda do 5 000 kg vrátane	kg	182,000	0,24	43,68	
29	1321143200P	Oceľové profily - vid' výkaz zábradlia	t	0,107	6 864,00	734,45	
30	140001508P	Nerezové profily - vid' výkaz zábradlia	kg	74,100	6,86	508,33	
5 Komunikácie							
31	584201111	Podklad alebo podstýp z piesku s rozprezrením, vibrovaním a zhučnením po zhučnení hr. 40 mm	m ²	443,900	2,26	1 003,21	
32	584881111	Podklad zo štrkodriviny s rozprezrením a zhučnením po zhučnení hr. 200 mm	m ²	443,900	8,30	3 684,37	
33	586911112	Kladenie zámkovej diaľky hr 6 cm pre peších nad 20 m ²	m ²	443,900	24,76	10 990,96	
34	5921952300	Diaľba zámková hr. 6 cm CERVENA - varovný pás	m ²	331,620	9,59	3 180,24	
35	5921952010	Diaľba zámková hr. 6 cm ZLTÁ - výstražný pás	m ²	26,600	21,02	559,13	
36	5921952090	Diaľba zámková hr. 6 cm ZLTÁ - výstražný pás	m ²	26,760	34,46	922,15	
37	5921952050	Diaľba zámková hr. 6 cm DRAŽKOVÁ SIVA - vodiaci pás	m ²	46,140	19,69	908,50	
38	592195205P	Diaľba zámková hr. 6 cm SIVA - bez reliéfu	m ²	12,780	115,76	1 479,41	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
39	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	157,000	22,30	3 501,10	
40	5921745100	Obrubník betónový A 1/828 - 500 mm	ks	314,000	2,00	628,00	
41	91786211P	Osadenie cestného, obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	13,500	24,39	329,27	
42	5921745300	Obrubník betónový cestný, dl 1000 mm	ks	14,000	5,14	71,96	
43	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivito do 11 - nástupištné prefabrikáty	ks	136,000	79,08	10 754,88	
44	5921235503P1	Nástupištná hrana PRE 160	ks	130,000	110,80	14 404,00	
45	5921235503P2	Rampový prefabrikát RR1/RR2	ks	6,000	116,54	699,24	
46	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivito do 11 - nástupištné prefabrikáty	ks	60,000	79,08	4 744,80	
47	592620200	Železný program Nást. tvar TISCHER - výzisk	ks	60,000			Túto položku uchádzač neocoufaje, nakoľko ide o výzisk
48	564811111	Podklad zo štrkodriviny s rozprezrením a zhučnením po zhučnení hr. 50 mm	m ²	180,000	2,48	446,40	
49	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej hominy	m ³	94,000	5,44	511,36	
50	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	130,000	0,44	57,20	
51	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	136,500	0,97	132,41	
52	923503114	Rozobratie múrov úrovňových nástupišť medzi kolajami z tváric TISCHER na jednej strane, -0,29500t	m	60,000	29,42	1 765,20	
53	923902111	Rozobratie nástupištného múrika "SUDOP" s uložením materiálu na vzd. do 20 m	m	241,000	28,31	6 822,71	
54	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	65,684	24,88	1 634,22	
55	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	394,104	1,19	468,98	
56	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Prípatok k cene za staženie práce pri rekonštrukciách	t	65,684	7,25	476,21	
57	97909012	Poplatok za skladovanie - betón, lehy, diaľdice (17 01), ostatné	t	65,684	14,76	969,50	
99 Presun hmôt HSV							
58	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	486,697	6,64	3 231,67	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
59	767110001	Pomocný schod z plochej ocele - dodávka + montáž, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	ks	3,000	20,59	61,77	
60	76720011P	Oceľová rozperka proti posunu kolaj pri nástupišťach	ks	5,000	183,04	915,20	
61	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,286	47,24	13,51	
783 Dokončovacie práce - nátery							
62	783225400	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. 2x, min celková hrúbka 140 µm	m ²	3,150	9,02	28,41	
63	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltobiely - šírky 150 mm	m ²	22,601	46,14	1 042,81	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-32-04 Haniska - Veľká Ida, rekonštrukcia priecestia v žkm 12,042

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						16 422,29	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozrný AC 11 O 80mm	m2	41,761	27,46	1 146,76	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	41,761	0,57	23,80	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	83,522	12,01	1 003,10	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení I.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	41,761	12,88	537,88	
5	564861111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	24,251	8,30	201,28	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	921922411	Priejazdy cestné cez 1 železničnú koľaj s prejazdovou vozovkou z panelov - dodávka+montáž	m	8,400	1 121,43	9 420,01	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	7,200	187,42	1 349,42	
8	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2.20000t	m3	3,914	56,61	221,57	
9	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0.31600t	m2	41,760	6,55	273,53	
10	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	18,037	4,96	89,46	
11	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	54,111	0,46	24,89	
12	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	18,037	1,61	29,04	
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	8,611	14,76	127,10	
14	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	9,396	15,44	145,07	
16	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	15,000	63,44	951,60	
17	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	15,000	9,64	144,60	
18	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	15,000	9,12	136,80	
19	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	15,000	9,64	144,60	
20	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	15,000	9,12	136,80	
99 Presun hmôt HSV							
21	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	62,745	5,02	314,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-33-51 ZAST Hutníky, protidotykové prekážky na lávke

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 112,57	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	92695151P	Výstražná tabuľka na sieťovú výplň	ks	2,000	48,21	96,42	
2	936172114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivu nad 100 do 500 kg	ks	22,000	217,60	4 787,20	
3	553468510P	Protidotyková ochrana	ks	22,000	168,07	3 697,54	
99 Presun hmôt HSV							
4	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	0,772	11,30	8,72	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
5	783271001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 140µm	m2	36,700	16,65	611,06	
M Práce a dodávky M							
43-M Montáž oceľových konštrukcií							
6	430862003	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	673,200	2,11	1 420,45	
7	4249540000	Konštrukcia oceľová, protidotyková ochrana koľají	t	0,673	2 215,72	1 491,18	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-33-52 ZAST Hutníky, protidožďové prekážky na dopravníkoch

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)	
Náklady celkom						295,23		
HSV		Práce a dodávky HSV						
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
1	92695151P	Výstražná tabuľka	ks	2,000	48,21	96,42		
2	936172111	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	1,000	29,43	29,43		
3	553468510P	Protidožďová ochrana	ks	1,000	168,07	168,07		
99		Presun hmôt HSV						
4	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	0,116	11,30	1,31		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto**
 ÚČS: **ÚČS 12 ŽST Haniska pri Košičiach - ŽST Veľká Ida**
 Časť: **SO 12-34-01 ZAST Hutníky, prístrešky pre cestujúcich**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						30 586,60	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131211111	Hĺbenie jám v horine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	4,219	30,74	129,69	
2	131211119	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení jam ručným náradím v horine tr. 3	m3	4,219	4,07	17,17	
3	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	5,119	43,88	224,62	
4	132211139	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	5,119	5,72	29,28	
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	9,338	1,21	11,30	
6	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	9,338	1,45	13,54	
7	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,338	5,24	48,93	
8	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každý ďalších a začatých 1000 m	m3	177,422	0,15	26,61	
9	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	9,338	7,00	65,37	
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	9,338	4,65	43,42	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,702	9,72	84,58	
12	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	8,375	9,12	76,38	
2 Zakladanie							
13	271573001	Náspyt pod základové konštrukcie so zhrutnením zo zhrutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,810	29,62	23,99	
14	274321511	Bežon základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	5,119	100,10	512,41	
15	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,326	1 121,62	365,65	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
16	311271320	Murivo nosné PREMAC 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m2	25,575	40,96	1 047,55	
17	311321411	Bežon nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	3,836	107,12	410,91	
18	311361221	Výstuž nadzákladových múrov 10216	t	0,011	1 209,86	13,31	
19	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,413	1 298,08	536,11	
4 Vodorovné konštrukcie							
20	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zvrátených sietí KARI	t	0,444	1 249,41	554,74	
21	417321616	Bežon stúžujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	0,392	113,62	44,54	
22	417351115	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	5,220	16,06	83,83	
23	417351116	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	5,220	2,84	14,82	
24	440321616	Strešné konštrukcie zo ŽB, bežon tr. C 30/37	m3	3,249	112,06	364,08	
25	440351203	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm zhotovenie	m2	25,515	747,26	19 066,34	
26	440351204	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm odstránenie	m2	25,515	2,85	72,72	
27	440351213	Podporná konštrukcia stiech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa zhotovenie	m2	21,375	19,10	408,26	
28	440351214	Podporná konštrukcia stiech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa odstránenie	m2	21,375	5,46	116,71	
29	440361821	Výstuž strešných konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,167	1 293,50	216,01	
30	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	0,279	6,56	1,83	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
31	620451212	Postrek izolácií alebo neomietaných konštrukcií, s prísadou pre priľnavosť k hladkému podkladu	m2	82,932	1,63	135,18	
32	621401121	Priplatok k vonkajšej omietke podlahov a stien za hydrofóbnu prísadu do štukovej vrstvy	m2	24,180	0,20	4,84	
33	621411111	Farbenie vonkajšej omietky podlahov do troch farieb do III. st. zložitosti	m2	82,932	1,65	136,84	
34	621462115	Príprava vonkajšieho podkladu podlahov BAUMIT, príprava betónových podkladov (Baumit Betonkontakt)	m2	24,180	1,77	42,80	
35	621462146	Vonkajšia omietka podlahov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	24,180	10,76	260,18	
36	621901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo skár debničnic dosiek malto vonkajších podlahov	m2	24,180	4,79	115,82	
37	622401121	Priplatok k vonkajšej omietke stien za hydrofóbnu prísadu do štukovej vrstvy	m2	58,752	0,20	11,75	
38	622466111	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástrek (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	58,752	6,39	375,43	
39	622466146	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	58,752	8,24	484,12	
40	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextilnou mriežkou	m2	82,932	7,47	619,50	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
41	916561111	Osadenie záhon, obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	10,400	4,84	50,34	
42	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	10,504	5,46	57,35	
43	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	14,400	5,93	85,39	
99 Presun hmôt HSV							
44	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812, zvislá konštr. z tehál.Ivárnici z kovu výšky do 6 m	t	45,181	8,42	380,42	
45	998011018	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	45,181	2,34	105,72	
46	998011019	Priplatok za každý ďalších aj začatých 5000 m	t	225,905	1,33	300,45	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
47	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	32,123	0,25	8,03	
48	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudaoh	t	0,011	1 826,24	20,09	
49	711112011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	32,123	0,32	10,28	
50	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudaoh do 150kg	t	0,035	1 924,00	67,34	
51	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	32,123	2,51	80,63	
52	6853675000	Textília IZOCHRAN SI 40/35 D II 3,5 mm	kg	38,548	3,47	133,76	
53	7111713416	Zhotovenie detailov náterivami a tmelmi za studena skár tmelom asfaltovým škv 20 x 100 mm	m	20,900	1,61	33,65	
54	1116324500	Tmel asfaltový ATIS S-LUTEX v sudaoh do 150kg	t	0,054	1 762,80	95,19	
55	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,140	20,46	2,86	
56	998711194	Izolácia proti vode, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,140	6,58	0,92	
57	998711199	Izolácia proti vode, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. za k. d. i začatých 1000m	t	4,060	0,36	1,46	
712 Izolácie stiech							
58	712341759	Zhotovenie povlakovej krytiny stiech plochých do 10' pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	25,280	6,57	166,09	
59	6283321706	nátavovacie asfaltové pásy Baruplan KV E 45 K BUSSCHER&HOFFMANN	m2	29,072	9,62	279,67	
60	712361703	Zhotovenie povlak. krytiny stiech plochých do 10' gumami fóliou prílep. na celej ploche	m2	25,280	7,29	184,29	
61	6285210006	VEDAG Turbo TO® vrchný pás s posypom, zo špec. HT-elastomerobilmenu, samolepiaci po termickej aktivácii, hr.3,6mm	m2	25,280	12,78	323,08	
62	712991010	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atke šírky 200 -250 mm pod klampiarske konš	m	20,800	5,82	121,06	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-34-01 ZAST Hutníky, prístrešky pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
63	2832990680	FATRAFOL, kotviaca technika - turbošrób universal	ks	52,683	0,21	11,06	
64	6072624400	Doska drevoštepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	4,160	7,16	29,79	
65	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,313	16,55	5,18	
66	998712194	Izolácia z povlak krytín, prípl.za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,313	7,27	2,28	
67	998712199	Izolácia z povlak krytín, prípl.za presun nad vymezd. najväčšiu dopr. vzdial.za k.d.1 začatých 1000m	t	9,077	0,43	3,90	
764 Konštrukcie klampiarske							
68	764323230	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 330 mm	m	7,500	12,33	92,48	
69	764333250	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov na plochých strechách r.š. 500 mm	m	7,500	19,17	143,78	
70	764430250	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	5,800	21,53	124,87	
71	764751101	Zliaby PLASTIKA s hákami, čelami,rohmi a hrdlami priemer 110 mm,hnedé	m	7,500	7,35	55,13	
72	764759201	Kotlík PLASTIKA priemer 110 mm, hnedý	ks	1,000	8,20	8,20	
73	764950751	Odpadové rúry PLASTIKA rovné priemer 75 mm, hnedé	m	3,200	8,35	26,72	
74	764952001	Odpadové rúry PLASTIKA koleno s objímkami priemer 75 mm, hnedé	m	3,200	6,71	21,47	
75	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,016	32,15	0,51	
76	998764194	Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun nad vymezd. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,016	31,03	0,50	
77	998764199	Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 10	t	0,464	1,80	0,84	
783 Dokončovacie práce - nátery							
78	783897010	Antigranit preventívny náter trojnásobný Barbakan na prevenciu stredne nasiakavých materiálov	m2	43,470	6,52	283,42	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

79	210010033	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod ometkou	m	10,000	0,96	9,60	
80	3450718408	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 16 mm	m	10,000	1,21	12,10	
81	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	6,000	0,88	5,28	
82	3452104300	G-Káblové oko CU 0,75x4 KU-L	ks	6,000	0,22	1,32	
83	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklôpkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	2,000	5,32	10,64	
84	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,800	0,37	0,67	
85	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,40	0,40	
86	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
87	3570194401	Plastová rozvodnica R-P, 8 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	157,73	157,73	
88	210200075	Parkové a záhradné svietidlá zapustené do steny, jednozdrojové FLC, IP 54	ks	2,000	10,65	21,30	
89	3470011151	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 28W	ks	2,000	10,83	21,66	
90	3480721711	Parkové svietidlo zapustené do nádob v stene IP65, F, kompaktná žiarivka, 26W, kalené sklo	ks	2,000	74,67	149,34	
91	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	0,84	8,40	
92	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,70	7,00	
93	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	10,000	0,33	3,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-34-02 ZAST Hutníky, piktogramy a drobná architektúra

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 978,05	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,810	53,89	43,65	
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,810	5,24	4,24	
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začalých 1000 m	m3	5,670	0,15	0,85	
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,620	9,72	15,75	
2 Zakladanie							
5	275313612	Betón základových páteľ, prostý tr.C 20/25	m3	0,810	108,85	88,17	
6	2860017290	Rúra plastová - HDPE 300	m	7,700	27,86	214,52	
7	1331039100	Týč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,321	1 717,40	551,29	
D1 Mobilár -dodávka, montáž a kotvenie							
8	938124122	Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez, alebo so zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	1,000	74,34	74,34	
9	R553816804P	Lavicka dĺžky 2,0m, sedadlo i operadlo z dreva, rozmerov 2 000x500x450	ks	1,000	933,07	933,07	
10	93694113P	Osadenie INFO panela, informačného nosiča kotvenými skrutkami bez zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	1,000	257,09	257,09	
11	5538168765	INFO Osvetlená informačná skriňa, využít. plocha do 1200x1700mm, obojstr.-presvetlená, dvojica nôh z oceľ. profilov	ks	1,000	2 893,31	2 893,31	
12	220320411	Montáž informačných tabulí nástupišťných do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia, montovaním svorkami a pod.	ks	7,000	97,17	680,19	
13	404471209P01	Tabuľa informačná - názov železničnej zastávky - 2400/600	ks	1,000	397,56	397,56	
14	404471209P02	Tabuľa informačná - názov železničnej zastávky - 940/300	ks	2,000	181,68	363,36	
15	404471209P03	Tabuľa informačná - A18 + info - 450/300	ks	2,000	146,43	292,86	
16	404471209P04	Tabuľa informačná - G02, G01- 300/300	ks	2,000	83,90	167,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-34-21 KTM Veľká Ida, základová konštrukcia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						17 988,29	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	62,106	5,47	339,72	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m ³	62,106	1,11	68,94	
3	174101001	Zásyp sypaninou so ztuhnutím jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	7,918	36,00	285,05	
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	54,188	5,24	283,95	
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	650,256	0,15	97,54	
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	54,188	4,65	251,97	
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	108,376	9,72	1 053,41	
2 Zakladanie							
8	271573001	Násyp pod základovú konštrukcie so ztuhnutím zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	11,713	29,62	346,94	
9	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m ³	12,715	100,10	1 272,77	
10	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m ²	58,020	28,93	1 678,52	
11	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m ²	58,020	3,71	215,25	
12	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,183	1 617,13	295,93	
13	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,735	1 121,62	824,39	
14	264311112	Vrty pre piloty, zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke nad 5 m v hornine III	m	32,000	62,66	2 005,12	
15	22431213P	Zhotovenie výplne pilot zvislých pri priemere piloty 245-450 mm	m	32,000	12,98	415,36	
16	589161000P	Mala cementová inječná	m ³	2,600	150,80	392,08	
17	22981111P	Ocelové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru do 200 mm	m	32,000	32,90	1 052,80	
18	142212110P	Rúra ocelová, bezosá, hladká kruhová D 194 mm hrúbka 10 mm	m	32,000	52,26	1 672,32	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
19	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovača betónom prostým tr.C 20/25	m ³	0,250	144,70	36,18	
99 Presun hmôt HSV							
20	998012021	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.monolit.betónová výšky do 6 m	t	60,590	12,88	780,40	
43-M Montáž oceľových konštrukcií							
21	43094100P	Montáž + dodávka kancelárskeho kontajnera, vorňk rozmery 2,435x2,435x2,591	ks	1,000	4 186,00	4 186,00	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
22	210220002	Uzemňovacie vedenie FeZn	m	76,248	1,25	95,31	
23	3544223950	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 40 x 4 mm	kg	101,679	1,30	132,18	
24	210220252P1	Zvarovaný spoj 2x FeZn pásoviny 40x4 zaliaty asfaltovou zálievkou - vrátane materiálu	ks	24,000	7,36	176,64	
25	210220252P2	Zvarovaný spoj FeZn pásoviny 40x4 k uzemňovacej tyči, zaliaty asfaltovou zálievkou - vrátane materiálu	ks	4,000	7,38	29,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-34-22 KTM Veľká Ida, oplotenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 516,38	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	5,163	15,72	81,16	
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	5,163	0,98	5,06	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	5,163	5,24	27,05	
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	61,956	0,15	9,29	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	5,163	4,65	24,01	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,293	9,72	90,33	
2 Zakladanie							
7	275313612	Betón základových páteiek, prostý tr.C 20/25	m ³	5,163	108,85	561,99	
99 Presun hmôt HSV							
8	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc.z kovu výšky do 6 m	t	11,420	8,42	96,16	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
9	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	85,000	4,45	378,25	
10	G7552004P	Pletivo zvarané poplastované, výška 2,0 m	m	85,000	8,96	761,60	
11	1584264000	Drôt ostnatý poplast	m	276,000	0,32	88,32	
12	158426400P	Drôt napínači poplast	m	360,000	0,25	90,00	
13	76791654P	Osadenie stĺpika poplastovaného na pozinkovanej oceli na platni, výšky do 3,0 m	ks	37,000	16,67	616,79	
14	5535850008	Stĺpik priemer 60 mm, výška:3,0 m, ocelový poplastovaný	ks	37,000	24,84	919,08	
15	76791670P	Osadenie vzpery ocelevej s antikoróznou úpravou s polyesterovým povlakom na platni, výšky do 2,5 m	ks	12,000	5,99	71,88	
16	553585000P	Vzpera priemer 60 mm, výška 2,5 m, ocelová poplastovaná	ks	12,000	25,17	302,04	
17	767920210	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky ocelové, s plochou jednotlivo do 2 m ²	ks	1,000	13,28	13,28	
18	5534370600	Bránka jednokridlová - vyplň zvaraná sieť, šxv 1x2m	ks	1,000	270,37	270,37	
19	767920240	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky ocelové, s plochou jednotlivo nad 6 do 8 m ²	ks	1,000	27,03	27,03	
20	553437060P	Brána dvojkridlová, Vyplň: zvarovaná sieť, šxv 4x2m	ks	1,000	864,48	864,48	
21	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	4,374	47,24	206,63	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
22	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, form.A2 - A5	ks	2,000	1,36	2,72	
23	5482302200	Tabuľka výstražná A5	ks	2,000	4,43	8,86	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-01 Haniska - Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 790 390,98

CELKOM - 1 Základy

1	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	6,000	284,94	1 709,64	
2	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	6,000	60,56	363,36	
3	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vyfýčenia a sondy, zem Z-4	m3	702,530	279,51	196 364,16	
4	100010034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	702,530	155,44	109 201,26	
5	100010006	súčasť Y42/T - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul T	ks	14,000	76,55	1 071,70	
6	100010007	súčasť Y42/U - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul U	ks	4,000	91,27	365,08	
7	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	72,000	8,96	645,12	
8	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	488,000	11,24	5 485,12	
9	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	32,000	13,53	432,96	
10	100010015	súčasť Y88/H - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul H	ks	12,000	30,36	364,32	
11	100010016	súčasť Y88/J - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul J	ks	288,000	37,61	10 831,68	
12	100010021	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2200	ks	4,000	106,29	425,16	
13	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	72,000	106,29	7 652,88	
14	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	66,000	138,43	9 136,38	
15	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	93,000	194,54	18 092,22	
16	100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	14,000	96,66	1 353,24	
17	100111001	súčasť Y71/I - Stĺpik kotevný malý 1220/1200	ks	14,000	440,14	6 161,96	
18	259058	mont_Ochrana stožiaru	ks	1,000	149,21	149,21	
19	259058005	JS 90-60/3 - Ochrana stožiaru BP - 3 stĺpiky	ks	1,000	737,91	737,91	
20	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	170,000	6,82	1 159,40	
21	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	687,200	10,14	6 968,21	
22	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	6 184,800	1,15	7 112,52	
23	110600003	mont_Dovoz zeminy do 1 km	m3	7,600	10,14	77,06	
24	110600004	mont_Dovoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	68,400	1,15	78,66	

CELKOM - 2 Stožiare

25	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	7,000	357,14	2 499,98	
26	250103029	súčasť Z18/IV/9.0 - Stožiar TS 245/9.0 pátku pre svorníky na 245	ks	7,000	2 462,53	17 237,71	
27	250105	mont_Stožiar - P	ks	86,000	327,40	28 156,40	
28	250105004	súčasť Z02/III/2/9.0 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/9.0	ks	80,000	1 243,08	99 446,40	
29	250105005	súčasť Z04/III/2/10.5 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/10.5	ks	3,000	1 350,93	4 052,79	
30	250105007	súčasť Z02/III/3/9.0 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 10/9.0	ks	3,000	1 444,86	4 334,58	
31	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	21,000	388,20	8 152,20	
32	250111004	súčasť Z50/IV/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	7,000	2 762,76	19 339,32	
33	250111009	súčasť Z50/IV/9.0 - BP 9 9,0 m 800 x 1000 100/12	ks	4,000	3 507,56	14 030,24	
34	250111010	súčasť Z51/IV/10.0 - BP 11 10,0 m 600 x 800 70/8	ks	1,000	2 196,39	2 196,39	
35	250111018	súčasť Z51/IV/10.0 - BP 19 10,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 784,54	7 569,08	
36	250111019	súčasť Z52/IV/11.0 - BP 21 11,0 m 600 x 800 70/8	ks	4,000	2 454,24	9 816,96	
37	250111022	súčasť Z52/IV/11.0 - BP 24 11,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	3 249,53	3 249,53	
38	250111025	súčasť Z52/IV/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 601,38	7 202,76	

CELKOM - 3 Vodiče

39	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	204,000	28,42	5 797,68	
40	250210001	JS 80-31/P - Stredové upevnenie konzoly na P	ks	166,000	77,23	12 820,18	
41	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	14,000	59,46	832,44	
42	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	24,000	79,43	1 906,32	
43	250220	mont_Upevnenie konzoly stranové	ks	6,000	30,29	181,74	
44	250220009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	6,000	112,89	677,34	
45	250240	mont_Pripevnenie kožlika na stožiar T, P	ks	6,000	183,69	1 102,14	
46	250240002	JS 80-41 - Pripevnenie kožlika na P	ks	6,000	369,98	2 219,88	
47	250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	99,000	8,18	809,82	
48	250501001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	99,000	22,50	2 227,50	
49	251110	mont_Záves na konzole	ks	111,000	201,87	22 407,57	
50	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	49,000	716,19	35 093,31	
51	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	43,000	757,70	32 581,10	
52	251110013	JS 13,14-2B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	1,000	734,07	734,07	
53	251110017	JS 13,14-3A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	5,000	781,37	3 906,85	
54	251110025	JS 13,14-5A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	839,92	839,92	
55	251110031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	6,000	632,60	3 795,60	
56	251110042	JS 13,14-5A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri krížový	ks	6,000	827,54	4 965,24	
57	252301	mont_Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	30,000	12,38	371,40	
58	253003	mont_Vešiak troleja	ks	883,000	6,99	6 172,17	
59	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	55,000	15,53	854,15	
60	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prídovou svorkou	ks	828,000	23,50	19 458,00	
61	253007	mont_Prúdové prepajenie zostáv	ks	15,000	81,53	1 222,95	
62	253007003	J 30-8 - Prúdové prepaj. zostáv NL 120 vo výmennom poli	ks	15,000	227,99	3 419,85	
63	253009	mont_Prepajenie neutrálneho pola v el. delení	ks	4,000	81,53	326,12	
64	253009002	J 30-10 - Prepajenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	4,000	87,51	350,04	
65	253011	mont_Vodivé prepajenie TR s NL trolejových kríženie	ks	8,000	81,53	652,24	
66	253011003	J 30-12 - Prúdové prepajenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	8,000	87,51	700,08	
67	253015	mont_Rozperná tyč	ks	2,000	26,77	53,54	
68	253015002	JS 30-15/III - Rozperná tyč	ks	2,000	37,88	75,76	
69	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	56,000	97,04	5 434,24	
70	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	10,000	88,33	883,30	
71	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	4,000	119,56	478,24	
72	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	24,000	108,73	2 609,52	
73	253036012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	4,000	148,88	595,52	
74	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	10,000	110,28	1 102,80	
75	253036019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	4,000	126,40	505,60	
76	253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	7,000	120,33	842,31	
77	253052002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	7,000	488,05	3 416,35	
78	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	14,000	232,92	3 260,88	
79	253056020	J 33-55/P - Kotvenie PB lanom 70 na P	ks	14,000	492,96	6 901,44	
80	253056033	Lano PB nerež, konštrukcia Tx19 - priemer 12mm /60 m/ 1 ks/	m	848,000	23,52	19 944,96	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-01 Haniska - Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	255130	mont_Pohyb. kotvenie zoslavy TV, TR+NL na BP - 15kN	ks	1,000	625,00	625,00	
82	255130005	JS 50-3A30/2B - pohyblivé kotvenie TR+NL na BP - 15kN	ks	1,000	6 565,04	6 565,04	
83	255160	mont_Pohyb. kotvenie zoslavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	13,000	625,00	8 125,00	
84	255160005	JS 50-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	13,000	3 311,34	43 047,42	
85	255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	14 353,000	1,47	21 098,91	
86	25580103	sučasť L13 - Lano 70 Bz	m	1 667,000	10,87	18 120,29	
87	25580104	sučasť L25 - Lano 120 Cu	m	6 498,000	17,55	114 039,90	
88	25580108	sučasť L54 - Troleja 150 Cu	m	6 188,000	19,49	120 604,12	
89	255802	mont_Vyšková regulácia troleja	m	6 188,000	1,93	11 942,84	
90	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	14,000	117,08	1 639,12	
91	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	14,000	117,08	1 639,12	
92	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	28,000	121,72	3 408,16	
93	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	6,343	151,39	960,27	
94	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	6,343	186,34	1 181,95	
95	256003	mont_Pripevnenie lísty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	8,000	26,33	210,64	
96	256003001	JS 60-3/1 - Pripevnenie lísty pre jednostranné kotvenie 1 vodiča	ks	4,000	214,94	859,76	
97	256003004	JS 60-4/1 - Pripevnenie lísty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	4,000	249,98	999,92	
98	256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	10,000	9,95	99,50	
99	256011013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	10,000	125,06	1 250,60	
100	256014	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu so zdvoj. izol. - na lištu, strmeň	ks	4,000	17,21	68,84	
101	256014013	J 63-14/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu so zdvojenými izolátormi (na strmeň)	ks	4,000	282,68	1 130,72	
102	256021	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	69,000	116,45	8 035,05	
103	256021001	JS 60-21/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T	ks	7,000	174,48	1 221,36	
104	256021004	JS 60-22/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na P	ks	57,000	185,39	10 567,23	
105	256021007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	5,000	181,30	906,50	
106	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	26,000	135,86	3 532,36	
107	256024004	JS 60-25/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na P	ks	19,000	265,92	4 862,48	
108	256024005	JS 60-25/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na P	ks	2,000	307,42	614,84	
109	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	4,000	309,00	1 236,00	
110	256024010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	1,000	362,55	362,55	
111	256027	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	5,000	116,45	582,25	
112	256027001	JS 60-27 - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	5,000	136,62	683,10	
113	256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	74,000	69,89	5 171,86	
114	256031009	J 63-31/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	74,000	55,97	4 141,78	
115	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lan 240AlFe, 120Cu	ks	26,000	100,92	2 623,92	
116	256033009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	26,000	128,82	3 349,32	
117	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	5,000	100,92	504,60	
118	256043004	JS 60-43/C2 - Prúdové spojenie dvoch lán 120Cu	ks	5,000	279,83	1 399,15	
119	256047	mont_Pripevnenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	44,000	100,92	4 440,48	
120	256047005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	44,000	302,38	13 304,72	
121	256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	6 189,000	1,56	9 654,84	
122	256101001	sučasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	6 189,000	17,55	108 616,95	
123	257000	mont_Pohon odpájajúca ručný alebo motorový	ks	1,000	32,38	32,38	
124	257000007	JS 70-M6 - Pohon motorový EP 01DP3 Nová Dubnica - plastový pre zónu TV 3kV DC	ks	1,000	1 856,75	1 856,75	
125	257004	mont_Odpájajúca na stožiar BP	ks	1,000	494,18	494,18	
126	257004005	J 73-4/6 - Odpájajúca UVE 2 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
127	257022	mont_Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájajúca s pripoj. na TV - BP	ks	1,000	520,58	520,58	
128	257022001	J 73-22 - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájajúca s pripoj. na TV - BP	ks	1,000	1 758,54	1 758,54	
129	259001	mont_Bleskoiskrita na stožiar T, P, BP, D	ks	2,000	100,92	201,84	
130	259001012	J 93-3/C - Rozložková bleskoiskrita na BP	ks	2,000	658,68	1 317,36	
131	259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoiskrity na stož. T, BP	ks	2,000	36,64	73,28	
132	259011002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoiskrity na BP 7,5-9m	ks	1,000	115,21	115,21	
133	259011003	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod od bleskoiskrity na BP 9,5-11,5m	ks	1,000	130,74	130,74	
134	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	2,000	16,94	33,88	
135	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	2,000	72,68	145,36	
136	259038	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiara P (0,7 - 1,4m)	ks	9,000	22,24	200,16	
137	259038002	JS 90-39/2 - Ochranné spoj. DPVu pre TV	ks	9,000	30,01	270,09	
138	259039	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiara P (2,1 - 3,5m)	ks	77,000	36,93	2 843,61	
139	259039001	JS 90-39/3 - Ochranné spoj. DPVu pre ZV+TV (alebo TV+BJ)	ks	62,000	50,57	3 135,34	
140	259039002	JS 90-39/4 - Ochranné spoj. DPVu pre TV+PB	ks	1,000	64,21	64,21	
141	259039003	JS 90-39/5 - Ochranné spoj. DPVu pre ZV+TV+PB	ks	14,000	74,29	1 040,06	
142	259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	1,000	116,45	116,45	
143	259064001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	1,000	528,81	528,81	
144	259066	mont_Ovládacia lávka na stožiar BP	ks	1,000	76,09	76,09	
145	259066001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládacej lávky pre 1 odpájajúca na BP	ks	1,000	1 062,87	1 062,87	
146	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	64,000	4,80	307,20	
147	259101002	JS 90-101/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	34,000	31,06	1 056,04	
148	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	24,000	31,06	745,44	
149	259101005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	6,000	11,33	67,98	
150	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájajúcov 1 - 3 znaky	ks	106,000	4,80	508,80	
151	259103001	JS 90-103/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 1 znak	ks	9,000	27,17	244,53	
152	259103002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	66,000	27,17	1 793,22	
153	259103011	JS 90-104/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 1 znak	ks	2,000	27,17	54,34	
154	259103012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	18,000	27,17	489,06	
155	259103013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
156	259103017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	9,000	27,17	244,53	
157	259103023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájajúca 3 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
158	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	114,000	28,73	3 275,22	

CELKOM - 4 Nátery

161	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	10,000	6,99	69,90	
162	506102001	Náter černožltý farba a riedidlo	ks	10,000	15,29	152,90	
163	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	4,000	6,99	27,96	
164	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	4,000	15,29	61,16	
165	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	5,000	3,48	17,40	
166	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	5,000	2,33	11,65	
167	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	514,000	2,42	1 243,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-35-01 Haniska - Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
168	50610501	Farba a odmasťovač NUCRO	ks	514,000	3,78	1 942,92	
169	5061051	mont. Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	484,900	13,44	6 517,06	
170	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	40,840	4,77	194,81	
171	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	153,120	3,36	514,48	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

172	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	119,000	36,52	4 345,88	
173	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	119,000	40,50	4 819,50	
174	210000023	Stabilizácia plastikovým medznikom	ks	119,000	32,95	3 921,05	
175	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	259,100	15,35	3 977,19	
176	938902103	Čistenie priekop nespvených o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m	m	60,000	4,13	247,80	
177	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapážené pre spodnú stavbu železníc v hĺbke 3, do 100 m3	m3	93,000	15,32	1 424,76	
178	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	800,000	2,60	2 080,00	
179	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových traťí - do 6 káblov	m	595,000	13,01	7 740,95	
180	130001101	Prípratok k cenám za staženie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	85,000	22,66	1 926,10	
181	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	1 183,600	5,26	6 226,74	

CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

182	131100050	Dem. Búranie betónového základu	m3	18,380	409,94	7 534,70	
183	131950001	Dem. Kotevný stĺpik	ks	2,000	71,98	143,96	
184	131950002	Dem. Stožiar - D, T, TB	ks	11,000	121,89	1 340,79	
185	131950007	Dem. Stožiar - BP, AP	ks	1,000	240,68	240,68	
186	131950020	Dem. Konzoly TV vr. upevnenia	ks	11,000	155,28	1 708,08	
187	131950100	Dem. Vešiaky	ks	135,000	4,66	629,10	
188	131950110	Dem. Prúdové prepojky pozdĺžne, priečne	ks	2,000	38,83	77,66	
189	131950120	Dem. Spojky	ks	3,000	85,42	256,26	
190	131950140	Dem. Vložené izolácie	ks	6,000	79,20	475,20	
191	131950160	Dem. Kotelnie Tr, NL - pohyblivo	ks	4,000	326,08	1 304,32	
192	131950170	Dem. Pevný bod vr. zakotvenia	ks	1,000	323,75	323,75	
193	131950180	Dem. Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	1 061,000	1,24	1 315,64	
194	131950190	Dem. Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	1 256,000	1,24	1 557,44	
195	131950270	Dem. Bleskoisťky	ks	1,000	100,92	100,92	
196	131950320	Dem. Návest pre el. prevádzku	ks	2,000	38,83	77,66	
197	131950330	Dem. Neštandardná kovová konštrukcia	kg	100,000	1,68	168,00	
198	110600005	Dem. Odvoz betónovej sulte do vzdialenosti 1km	m3	19,630	9,40	184,52	
199	110600006	Dem. Odvoz betónovej sulte do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	176,670	1,15	203,17	
200	110600007	Dem. Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	0,020	9,40	0,19	
201	110600008	Dem. Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	0,280	1,15	0,32	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

202	100000201	Merací voz Bohumín	km	6,188	609,43	3 771,15	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	----------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

206	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	282,000	48,27	13 612,14	
207	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclairn	hod	141,000	47,01	6 628,41	
208	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	833,000	157,39	131 105,87	
209	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	99,000	157,39	15 581,61	
210	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	600,000	157,39	94 434,00	
211	200151401	Zvárací agregát benzínový	hod	7,000	6,09	42,63	
212	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	24,750	209,86	5 194,04	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

213	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	1 337,640	41,97	56 140,75	
214	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	47,110	41,97	1 977,21	
215	100000304	Uloženie odpadu na skládke - plasty	t	0,020	41,97	0,84	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-35-02 Haniska - Veľká Ida, ukofajnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

60 108,98

CELKOM - 3 Vodiče

1	250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	70,000	2,62	183,40	
2	250201001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovú úpravou	kg	70,000	6,29	440,30	
3	259016	mont_Izolčné iskríštie	ks	1,000	99,89	99,89	
4	259016001	Izolčné iskríštie - TSF 100	ks	1,000	279,95	279,95	
5	259031	mont_Ukofajnenie s prierezou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	92,000	30,89	2 841,88	
6	259031001	JS 90-31/1/1 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) s objímkou 1 vodič	ks	2,000	255,68	511,36	
7	259031002	JS 90-31/1/1 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	7,000	255,68	1 789,76	
8	259031004	JS 90-32/1/1 - Ukofajnenie P s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	66,000	255,68	16 874,88	
9	259031005	JS 90-33/1 - Ukofajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	13,000	239,51	3 113,63	
10	259031008	JS 90-36/1/1 - Ukofajnenie s prierezkou ocef. konštr. L' 1 vodič	ks	4,000	257,77	1 031,08	
11	259032	mont_Ukofajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	12,000	33,57	402,84	
12	259032015	J 90-32/1/2 - Ukofajnenie P s tyristorovou prierezkou (TPJS) 2 vodiče	ks	2,000	1 778,77	3 557,54	
13	259032005	JS 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	5,000	251,83	1 259,15	
14	259032017	J 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s tyristorovou prierezkou (TPJS) 2 vodiče	ks	3,000	1 781,08	5 343,24	
15	259032009	JS 90-36/1/2 - Ukofajnenie s tyristorovou prierezkou (TPJS) ocef. konštr. L' 2 vodiče	ks	2,000	1 806,93	3 613,86	
16	259034	mont_Ukofajnenie s prierezkou vyst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	9,000	30,89	278,01	
17	259034004	JS 90-35/1/1 - Ukofajnenie 2PV s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	9,000	241,34	2 172,06	
18	259047	mont_Lanové preporenie vr. lanovej príchytky	ks	54,000	45,33	2 447,82	
19	259047017	Lanové preporenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/120	ks	8,000	119,83	958,64	
20	259047019	Lanové preporenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/140	ks	8,000	131,79	1 054,32	
21	259047023	Lanové preporenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	19,000	159,07	3 022,33	
22	259047039	Lanové preporenie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe f20/190	ks	19,000	198,95	3 780,05	
23	259047057	Lanová príchytká pre 3x Fe f20 na betonový pražec - vrchná	ks	38,000	30,20	1 147,60	
24	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	105,000	28,73	3 016,65	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

26	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	66,000	3,48	229,68	
27	1502200021.00000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	66,000	2,79	184,14	
28	150220022	mont_Uzemňovacie vedenie v zemi, FeZn D= 10 mm	m	4,000	3,48	13,92	
29	1502200221.00000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	4,000	2,79	11,16	
30	460510202	mont_Plastová chránička ohýbána	m	8,000	3,65	29,20	
31	5921339011.00000	HDPE FXKVR D 63	m	8,000	2,50	20,00	
32	210950203	Prípratok na zataňovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	16,000	3,80	60,80	

CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia

33	131950280	Dem_Ukofajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	12,000	27,96	335,52	
34	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	0,070	9,40	0,66	
35	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	0,630	1,15	0,72	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

39	100000303	Uloženie odpadu na skládke - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	0,070	41,97	2,94	
----	-----------	---	---	-------	-------	------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-35-11 ZAST Hutníky, prípojka nn

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						222 901,47	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010124	Rúrka ochranná do D80 mm, uložená voľne	m	12,000	2,08	24,96	
2	3450705100	Chránička D50 (UV stabilná do vonkajšieho prostredia)	m	12,000	2,64	31,68	
3	210010246	Rúrka ochranná D 120 uložená voľne	m	10,000	10,29	102,90	
4	3450705300	Chránička FKKVR 110	m	10,000	3,66	36,60	
5	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	20,000	0,87	17,40	
6	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	20,000	7,71	154,20	
7	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	4,76	9,52	
8	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2	ks	2,000	7,71	15,42	
9	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žil	ks	2,000	3,53	7,06	
10	3451010400	Vývodka pre kábel s D14-18mm	ks	2,000	0,37	0,74	
11	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	3,000	3,24	9,72	
12	3451812461	Koncovka nn 4-35mm2	ks	3,000	13,49	40,47	
13	210101365	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (150-400 mm)	ks	4,000	41,75	167,00	
14	3451812464	Koncovka nn 150-400mm2	ks	4,000	29,85	119,40	
15	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	9,000	0,91	8,19	
16	40510	Poistková vložka 40A gG	ks	3,000	3,36	10,08	
17	40507	Poistková vložka 25A gG	ks	6,000	3,36	20,16	
18	210161000	Montáž elektromera	ks	1,000	35,88	35,88	
19	3890114710	Elektromer 5(60)A s rádiovým modulom do RE-OZ	ks	1,000	567,38	567,38	
20	210193003	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová	ks	1,000	76,20	76,20	
21	3570190341	Plastová skriňa KS1, podľa PD	ks	1,000	1 043,90	1 043,90	
22	210193053	Montáž plastového rozvádzača ER	ks	1,000	80,86	80,86	
23	3570192310	Rozvádzač RE-OZ, vrátane ističa, podľa PD	ks	1,000	650,90	650,90	
24	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	10,000	2,76	27,60	
25	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	9,420	1,77	16,67	
26	210220010	Náter zemniaceho pásiku do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	2,000	0,49	0,98	
27	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	0,400	9,01	3,60	
28	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	0,400	9,01	3,60	
29	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,200	2,97	0,59	
30	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2,000	2,72	5,44	
31	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	2,000	1,46	2,92	
32	210220252	Svorka FeZn SR02	ks	2,000	2,72	5,44	
33	3544221150	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02	ks	2,000	0,86	1,72	
34	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	2,000	6,09	12,18	
35	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 5x6	m	30,000	0,84	25,20	
36	3410350100	CYKY-J 5x6	m	30,000	3,88	116,40	
37	210902122	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 4x240	m	3 100,000	11,82	36 642,00	
38	3410350027	1-AYKY 5x240	m	3 100,000	45,03	139 593,00	
39	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	6,000	0,33	1,98	
40	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	3,54	21,24	
41	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg - do chráničky	m	5,000	0,23	1,15	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
44	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice - mimo železničnú správcovia	km	1,500	170,37	255,56	
45	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,750	8,82	6,62	
46	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 V1	ks	15,000	10,70	160,50	
47	4600420023	Obelónovanie zemniaceho pásiku v zemi	m3	0,025	117,90	2,95	
48	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	0,025	128,96	3,22	
49	460070134	Jama pre skriňu, zášyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	1,000	170,01	170,01	
50	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj v zemine triedy 4	m	1 530,000	17,80	27 234,00	
51	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	107,100	0,32	34,27	
52	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 530,000	1,47	2 249,10	
53	5831214500	Drviná vápencová zmes 0 - 4	t	159,120	22,72	3 615,21	
54	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 530,000	0,66	1 009,80	
55	2830002000	Fólia červená v m	m	1 530,000	0,62	948,60	
56	460560174	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	1 530,000	3,68	5 630,40	
57	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.člady	m2	535,500	3,49	1 868,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-12 ZAST Hutníky, úprava osvetlenia nástupíšť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						38 269,79	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	961043111	Búranie základov z betónu	m3	3,500	101,65	355,78	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
2	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním na stoziar VO	m2	9,836	41,17	404,95	
3	2462167200	Email syntetický vonkajší čierny	kg	0,614	9,01	5,53	
4	2462168100.2	Email syntetický vonkajší žltý	kg	0,614	9,01	5,53	
5	2464203000.2	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,614	3,80	2,33	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
6	210010023	Rúrka ochranná do D50, uložená v stožiar	m	60,000	2,03	121,80	
7	3450704200	Plastová chránička D25	m	60,000	0,96	57,60	
8	210010023.1	Rúrka ochrana D80 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	15,000	2,26	33,90	
9	3450726400	Plastová chránička D50 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	15,000	2,64	39,60	
10	210010031.2	Rúrka ochrana D50 pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	m	5,000	2,26	11,30	
11	3450710200	Plastová chránička D50 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	5,000	2,64	13,20	
12	210010124	Rúrka ochranná do D80 mm, uložená voľne	m	20,000	2,08	41,60	
13	3450704500	Plastová chránička D50	m	20,000	2,64	52,80	
14	210100002	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	4,000	0,87	3,48	
15	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	1,000	3,24	3,24	
16	3451812461	Koncovka nn 4-35mm2	ks	1,000	13,49	13,49	
17	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	8,08	8,08	
18	3850008070	Sumrakový spínač	ks	1,000	35,61	35,61	
19	210161000	Montáž elektromera	ks	1,000	35,88	35,88	
20	3890114710	Elektromer 5(60)A s rádiovým modulom do R-VO	ks	1,000	567,38	567,38	
21	210191563	Osadenie skrine rozvážača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	47,08	47,08	
22	3570323500	Rozvážač R-VO, podľa PD	ks	1,000	1 166,71	1 166,71	
23	210202020.1	Svetidlá výbojkové 70W	ks	1,000	22,72	22,72	
24	3480723170	Výbojkové svetidlá 70W, v nerozbitnom prevedení, trieda izolácie II, IP65	ks	8,000	478,96	3 831,68	
25	3480728720	Svetelné zdroje výbojka 70W	ks	8,000	7,37	58,96	
26	210202020.2	Svetidlá výbojkové 70W - prechodný stav	ks	2,000	22,72	45,44	
27	3480723170.1	Výbojkové svetidlá 70W, v nerozbitnom prevedení, triedy izolácie II, IP65 - prechodný stav	ks	2,000	196,50	393,00	
28	3480728720.1	Svetelné zdroje výbojka 70W - prechodný stav	ks	2,000	7,37	14,74	
29	210204002	Osvetľovací stožiar sadový - ocelový	ks	8,000	71,14	569,12	
30	3160114800	Stožiar zinkový, sklopny 6m, prírubový vrátane základového roštu	ks	8,000	1 305,48	10 443,84	
31	210204002.1	Osvetľovací stožiar sadový voltnutý 6m - prechodný stav	ks	2,000	71,14	142,28	
32	3160114700	Stožiar sadový ocelový voltnutý 6m - prechodný stav	ks	2,000	343,87	687,74	
33	210204103	Výložník ocelový jednoramenný - do hmotn. 35 kg - prechodný stav	ks	2,000	37,68	75,36	
34	3160303200	Výložník zinkový - prechodný stav	ks	2,000	116,67	233,34	
35	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	8,000	21,63	173,04	
36	3450663200	Stožiarová svorkovnica plastová, trieda izolácie II, IP65	ks	8,000	53,42	427,36	
37	210204201.1	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh - prechodný stav	ks	2,000	21,63	43,26	
38	3450663200.1	Stožiarová svorkovnica plastová, trieda izolácie II, IP65 - prechodný stav	ks	2,000	53,42	106,84	
39	210204221	Príplatok k osvetľovaciemu stožiaru vstavaným v kofajisku pomocou prac. vleku. Platí i pre demontáž.	ks	2,000	100,06	200,12	
40	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	140,000	2,76	386,40	
41	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	131,880	1,42	187,27	
42	210220002.1	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4 - prechodný stav	m	45,000	2,76	124,20	
43	3544223850.1	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm - prechodný stav	kg	42,390	1,42	60,19	
44	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	9,000	1,12	10,08	
45	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	1,800	9,01	16,22	
46	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	1,800	9,01	16,22	
47	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,900	3,80	3,42	
48	210220010.1	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov) - prechodný stav	m	2,000	1,12	2,24	
49	2462167500.1	Email syntetický vonkajší zelený - prechodný stav	kg	0,400	9,01	3,60	
50	2462168100.1	Email syntetický vonkajší žltý - prechodný stav	kg	0,400	9,01	3,60	
51	2464203000.1	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby - prechodný stav	kg	0,200	3,80	0,76	
52	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000	2,72	24,48	
53	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	9,000	1,46	13,14	
54	210220247.1	Svorka FeZn skúšobná SZ - prechodný stav	ks	2,000	2,72	5,44	
55	3544220000.1	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ - prechodný stav	ks	2,000	1,46	2,92	
56	210220252	Svorka FeZn SR02	ks	9,000	2,72	24,48	
57	3544221150	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02	ks	9,000	0,86	7,74	
58	210220252.1	Svorka FeZn SR02 - prechodný stav	ks	2,000	2,72	5,44	
59	3544221150.1	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02 - prechodný stav	ks	2,000	0,86	1,72	
60	210220253	Svorka spojovacia FeZn SR03 -pre pripojenie rozvážača prístrešku k uzemneniu	ks	1,000	2,72	2,72	
61	3544221300	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná SR 03 - pre pripojenie rozvážača prístrešku k uzemneniu	ks	1,000	1,05	1,05	
62	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	9,000	6,09	54,81	
63	210292011.1	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky - prechodný stav	ks	2,000	6,09	12,18	
64	210800018	Vodič medený uložený v rúrke CYKY 16mm2	m	5,000	0,66	3,30	
65	3410350188	CYY 16 žz - pre pripojenie rozvážača prístrešku k uzemneniu	m	5,000	2,14	10,70	
66	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x4	m	180,000	0,84	151,20	
67	3410350093	CYKY-O 4x4	m	180,000	2,14	385,20	
68	210800194	Kábel medený uložený v trubke CYKY 4x4 - pre napojenie rozvážača prístrešku	m	15,000	0,84	12,60	
69	3410350093	CYKY-O 4x4 - pre napojenie rozvážača prístrešku	m	15,000	2,14	32,10	
70	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	60,000	0,84	50,40	
71	3410350578	H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	60,000	0,72	43,20	
72	210802306.1	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 3x1,5 - prechodný stav	m	15,000	0,84	12,60	
73	3410350578.1	H05VV-F (CYSY) 3x1,5 - prechodný stav	m	15,000	0,72	10,80	
74	210901069	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 4x16 - prechodný stav	m	50,000	0,84	42,00	
75	3410350002	AYKY-J 4x16 - prechodný stav	m	50,000	1,87	93,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-12 ZAST Hutníky, úprava osvetlenia nástupišť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
76	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	3,000	0,33	0,99	
77	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	3,000	3,54	10,62	
78	210950201	Pripäťok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg - do chráničky	m	100,000	0,33	33,00	
79	210962049	Demontáž svietidla - výbojkové 1 zdroj s krytom	ks	2,000	12,90	25,80	
80	210962054	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotykovou spojkou	ks	2,000	14,02	28,04	
81	210962056	Demontáž svietidla - výbojkové na výložník - prechodný stav	ks	2,000	12,90	25,80	
82	210962067	Demontáž stožiaru osvetľovacieho sadového oceľového	ks	2,000	39,91	79,82	
83	210962067.1	Demontáž stožiaru osvetľovacieho sadového oceľového - prechodný stav	ks	2,000	39,91	79,82	
84	210962070	Demontáž stožiaru osvetľovacieho oceľového JZ do 18 m	ks	2,000	83,51	167,02	
85	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg - prechodný stav	ks	2,000	36,04	72,08	
86	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh, stožiarová svorkovnica	ks	4,000	16,53	66,12	
87	210962084.1	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh, stožiarová svorkovnica - prechodný stav	ks	2,000	16,53	33,06	
88	210962090	Demontáž nosných prvkov - spúšťacie zariadenia s navíjadlom do 12 m	ks	2,000	50,17	100,34	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
91							
92	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	2,000	3,72	7,44	
93	3745902000	Konektor RJ45 tieneny Cat5E	ks	2,000	0,25	0,50	
94	220511041	Kábel FTPZ 4x2x0,5 uložený na rošt	m	10,000	2,74	27,40	
95	220511041.1	Kábel FTPZ 4x2x0,5 vedený v zemi	m	20,000	2,74	54,80	
96	3410101060	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y cat5e AWG24/1 zemný	m	30,000	1,13	33,90	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
99	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,065	10,10	0,66	
100	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 V1	ks	13,000	10,70	139,10	
101	4600420023	Obetňovanie zemniaceho pásiku v zemi	m3	0,350	117,90	41,27	
102	589321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	0,350	128,96	45,14	
103	460050602	Výkop jamy pre stožiar, ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	2,100	43,11	90,53	
104	460050602.1	Výkop jamy pre stožiar, ručný v zemine tr. 3 - 4 - prechodný stav	m3	0,600	43,11	25,87	
105	460070134	Jama pre skríňu, zásep a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	1,000	170,01	170,01	
106	460070274	Základ s prostého betónu pre stožiar bez debnenia	m3	2,100	118,20	248,22	
107	589321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	2,100	128,96	270,82	
108	460070274	Základ s prostého betónu pre stožiar bez debnenia - prechodný stav	m3	0,600	118,20	70,92	
109	589321310.3	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm - prechodný stav	m3	0,600	128,96	77,38	
110	460200154.1	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej v zemine triedy 4 - prechodný stav	m	90,000	12,04	1 083,60	
111	460200434	Hĺbenie káblovej ryhy 55 cm širokej a 70 cm hĺbokej v zemine triedy 4	m	20,000	16,71	334,20	
112	460200435	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 70 cm hĺbokej v zemine triedy 4	m	110,000	34,92	3 841,20	
113	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí ryh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	18,550	0,26	4,82	
114	460420022.1	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm - prechodný stav	m	45,000	1,47	66,15	
115	5831214500.1	Drivna vápencová zmes 0 - 4 - prechodný stav	t	4,680	22,72	106,33	
116	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod TK žlab	m	130,000	6,35	825,50	
117	5831214500	Drivna vápencová zmes 0 - 4	t	26,000	22,72	590,72	
118	5852211300	Betón C30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	20,592	128,96	2 655,54	
119	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	40,000	0,53	21,20	
120	2830002000	Fólia červená v m	m	20,000	0,62	12,40	
121	2830002000.2	Fólia modrá v m	m	20,000	0,62	12,40	
122	460490011.1	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm - prechodný stav	m	45,000	0,53	23,85	
123	2830002000.1	Fólia červená v m - prechodný stav	m	45,000	0,62	27,90	
124	460510281	Káblová povrchová trasa z preľabik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	150,000	7,68	1 152,00	
125	5891265000	Malla cementová 33 styková PC frakcia do 4mm	m3	0,300	121,22	36,37	
126	5921339500	TK žlab 170x170mm	ks	150,000	7,08	1 062,00	
127	460560154.1	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4 - prechodný stav	m	90,000	2,38	214,20	
128	460560434	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	20,000	4,12	82,40	
129	460560435	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 5	m	110,000	4,88	536,80	
130	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	7,050	23,95	168,85	
131	460600004	Pripäťok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	155,100	0,92	142,69	
132	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	7,050	27,02	190,49	
133	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	92,750	2,66	246,72	
HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							
134	HZS000113.1	Kontrola, premeranie intenzity a rovnomernosti osvetlenia s vyhodnotením v protokole	hod	16,000	30,71	491,36	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košičiach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-35-21 KTM Veľká Ida, pripojenie na TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

170 805,22

CELKOM - 1 Základy

1	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m ³	12,300	10,14	124,72	
2	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m ³ x km	110,700	1,15	127,31	

CELKOM - 3 Vodiče

3	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	1,150	186,34	214,29	
4	256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	2,000	26,33	52,66	
5	256003002	JS 60-3/2 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 2 vodičov	ks	2,000	234,98	469,96	
6	256012	mont_Kotvenie 2 lán 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	2,000	36,93	73,86	
7	256012013	J 63-13/C2 - Kotvenie 2 lán 120 mm ² Cu na strmeň	ks	2,000	206,69	413,38	
8	256015	mont_Kotvenie 2 lán 240AlFe, 120Cu so zdvoj. izol. - na lištu, strmeň	ks	2,000	80,38	160,76	
9	256015013	J 63-14/C2 - Kotvenie 2 lán 120 mm ² Cu so zdvojenými izolátormi (na strmeň)	ks	2,000	369,98	739,96	
10	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	4,000	135,86	543,44	
11	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	4,000	309,00	1 236,00	
12	256034	mont_V záves 3 alebo 4 lán 240AlFe, 120Cu	ks	4,000	143,34	573,36	
13	256034010	J 63-32/C4 - V záves 4 lán 120 mm ² Cu	ks	4,000	168,57	634,28	
14	256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	7,000	100,92	706,44	
15	256041004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	7,000	242,75	1 699,25	
16	256045	mont_Dištancná rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	55,000	46,59	2 562,45	
17	256045002	JS 60-44/C1 - Dištancná rozperka pre 2 laná 120 mm ² Cu	ks	40,000	63,82	2 552,80	
18	256045003	JS 60-44/C2 - Dištancná rozperka pre 4 laná 120 mm ² Cu	ks	15,000	51,41	771,15	
19	256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	1 095,000	1,56	1 708,20	
20	256101001	súčasť LZ5 - Lano 120 mm ² Cu	m	1 095,000	17,55	19 217,25	
21	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	5,000	32,38	161,90	
22	257000007	JS 70-M6 - Pohon motorový EP 01DP3 Nová Dubnica - plastový pre zónu TV 3kV DC	ks	3,000	1 856,75	5 570,25	
23	257000003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	2,000	208,94	417,88	
24	257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	1,000	494,18	494,18	
25	257004005	J 73-4/6 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
26	257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	2,000	985,29	1 970,58	
27	257007003	J 73-7/5 - 2 Odpájače (0,8m od seba) UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	5 512,42	11 024,84	
28	257023	mont_Kotvenie dvojitého zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	279,26	558,52	
29	257023001	J 73-23 - Kotvenie dvoj. zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	1 020,76	2 041,52	
30	257204	mont_Ukončenie 4 napájacích káblov na stožiar BP	ks	2,000	363,47	726,94	
31	257204002	J 73-216/C - Ukončenie 4 napáj. káblov na BP prepaj. zvod	ks	2,000	2 639,19	5 278,38	
32	257232	mont_Pripevnenie 1-4 káblov na stožiar BP	ks	8,000	25,63	205,04	
33	257232004	JS 70-232/A - Pripevnenie 4 káblov na BP	ks	8,000	147,76	1 182,08	
34	257239	mont_Pripevnenie 4 krytov na stožiar BP	ks	2,000	100,00	200,00	
35	257239001	JS 70-237/A - Pripevnenie 4 ochranných krytov káblov na BP	ks	2,000	1 489,37	2 978,74	
36	257241	mont_Pripojenie spätného vedenia na koľajnicu bez ukončenia lán	ks	4,000	45,80	183,20	
37	257241002	JS 70-241/2 - Pripojenie 2 lán spätného vedenia na koľajnicu	ks	2,000	29,17	58,34	
38	257241003	JS 70-241/3 - Pripojenie 3 lán spätného vedenia na koľajnicu	ks	2,000	33,15	66,30	
39	257248	mont_Pripaj. káblov a lán v skriní späť. vedení 6-10 praporcov	ks	1,000	108,29	108,29	
40	257248003	J 70-247/8K - Pripoj. káblov a lán v skriní späť. ved. 8 prap.	ks	1,000	3 225,13	3 225,13	
41	257249	mont_Pripaj. káblov a lán v skriní späť. vedení 12-16 praporcov	ks	1,000	152,59	152,59	
42	257249001	J 70-247/12K - Pripoj. káblov a lán v skriní späť. ved. 12 prap.	ks	1,000	4 967,80	4 967,80	
43	259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	1,000	100,92	100,92	
44	259006026	J 93-8/C/O - Obmedzovač prepätia 3 kV HE60MC39 na BP	ks	1,000	751,93	751,93	
45	259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoistky na stož. T, BP	ks	5,000	36,64	183,20	
46	259011003	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod od bleskoistky na BP 9,5-11,5m	ks	2,000	130,74	261,48	
47	259011008	JS 90-11/BP/V/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoistky na BP 9,5-11,5m	ks	3,000	130,74	392,22	
48	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1,000	16,94	16,94	
49	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1,000	72,68	72,68	
50	259015	mont_Pripojenie izol. zvodu na zbernicu mínus pólu v rozvádzači	ks	8,000	36,30	290,40	
51	259064	mont_Montážna látka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	3,000	116,45	349,35	
52	259064001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej látky dĺžky 1035 mm na BP	ks	3,000	528,81	1 586,43	
53	259066	mont_Ovládací látka na stožiar BP	ks	1,000	76,09	76,09	
54	259066001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládací látky pre 1 odpájač na BP	ks	1,000	1 062,87	1 062,87	
55	259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	4,000	62,12	248,48	
56	259081005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	4,000	90,08	360,32	
57	259085	mont_Pripevnenie návěstného štítu na samostatný stĺpik	ks	2,000	71,73	143,46	
58	259085004	JS 90-86 - Pripevnenie svetelnej návěsti na samostatný stĺpik typu E-NAV 1 Nová Dubnica - komplet	ks	2,000	676,04	1 352,08	
59	259101	mont_Vystražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	6,000	4,80	28,80	
60	259101004	JS 90-102/1, 2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	6,000	31,06	186,36	
61	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	5,000	4,80	24,00	
62	259103024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 4 znaky	ks	3,000	27,17	81,51	
63	259103025	JS 90-106/5 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 5 znakov	ks	2,000	27,17	54,34	

CELKOM - 4 Nátery

64	5061020P1	mont_Bezpečnostná žltá farba na povrchový žlab	ks	9,000	6,99	62,91	
65	506102001P1	Náter čiernej farba a nriedidlo	ks	9,000	15,29	137,61	
66	5061020P2	mont_Bezpečnostná žltá farba na RSK	ks	2,000	6,99	13,98	
67	506102001P2	Náter čiernej farba a nriedidlo	ks	2,000	15,29	30,58	
68	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	12,000	6,99	83,88	
69	506102101	Náter bieločervený farba a nriedidlo	ks	12,000	15,29	183,48	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

70	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - ručne	m ³	0,480	83,31	39,99	
71	210000004	Zamer. skut. stavu podzem. vedenia - Extravilán alebo šira trať (100m)	hm	0,710	147,95	105,04	
72	150100009	mont_Ukončenie vodiča do 120 mm ² rozvádzači	ks	6,000	12,87	77,22	
73	1501000091.00000	Káblové oko lisované - súč. č. A68/7/12	ks	6,000	3,57	21,42	
74	150100102	mont_Ukončenie vodiča do 50 mm ²	ks	12,000	7,53	90,36	
75	1501001021.00000	Káblové oko lisované - súč. č. A68/4/10	ks	4,000	3,57	14,28	
76	1501001022.00000	Káblové oko lisované - súč. č. A68/4/12	ks	8,000	3,57	28,56	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-21 KTM Veľká Ida, pripojenie na TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	150100274	mont_Ukončenie kábla zmišŕovacou hadicou WCSM do priemeru 30 mm	m	4,500	21,82	98,19	
78	150100275	mont_Ukončenie kábla zmišŕovacou páskou do 240 mm2	ks	8,000	27,30	218,40	
79	150801154	mont_Vodiče 6kV CHBU 50 mm2 - voľne	m	220,000	2,53	556,60	
80	1508011524.00000	Lano 6kV CHBU 50 mm2 - voľne	m	220,000	20,46	4 501,20	
81	150801153	mont_Vodiče 6kV CHBU 120 mm2 - voľne	m	55,000	3,17	174,35	
82	1508011522.00000	Lano 6kV CHBU 120 mm2 - voľne	m	55,000	42,63	2 344,65	
83	210930102S	mont_Kábel 10-CXKVCVEY 1x300/25	m	390,000	3,48	1 357,20	
84	3410233825.00000	Kábel 10-CXKVCVEY 1x300/25	m	390,000	66,32	25 864,80	
85	210930106S	mont_Kábel AYKCY 6kV 1x500mm	m	230,000	2,51	577,30	
86	3410233822.00000	Kábel AYKCY 6kV 1x500mm	m	230,000	38,51	8 857,30	
87	210100821S	mont_Káblová koncovka vonkajšia	ks	8,000	112,69	901,52	
88	3451936747.00000	Káblová koncovka vonkajšia POLT-12E/1X0-L16	ks	8,000	713,52	5 708,16	
89	210100822S	mont_Káblová koncovka vnútorná	ks	18,000	112,69	2 028,42	
90	3451936754.00000	Káblová koncovka vnútorná POLT-12E/1X1-L16	ks	8,000	503,66	4 029,28	
91	3451936755.00000	Káblová koncovka vnútorná POLT-12F/1X1-L16	ks	10,000	503,66	5 036,60	
92	460510201	mont_Káblový betónový žľab TK1	ks	310,000	5,46	1 692,60	
93	5921339000.00000	Káblový betónový žľab TK1	ks	310,000	18,55	5 750,50	
94	460510202	mont_Plastová chránička ohýbná	m	200,000	3,65	730,00	
95	5921339015.00000	HDPE KF 09090 D 90	m	200,000	2,97	594,00	
96	460200654	Ryha šírky 65 cm a hĺbky 90 cm (zemina triedy 4)	m	14,000	20,17	282,38	
97	460560654	Zасыpanie ryhy šírky 65 cm a hĺbky 90 cm	m	14,000	9,44	132,16	
98	460200854	Ryha šírky 80 cm a hĺbky 90 cm (zemina triedy 4)	m	10,000	25,96	259,60	
99	460560854	Zасыpanie ryhy šírky 80 cm a hĺbky 90 cm	m	10,000	11,61	116,10	
100	460200914	Ryha šírky 80 cm a hĺbky 150 cm (zemina triedy 4)	m	25,000	49,84	1 246,00	
101	460560914	Zасыpanie ryhy šírky 80 cm a hĺbky 150 cm	m	25,000	19,20	480,00	
102	460201114	Ryha šírky 100 cm a hĺbky 150 cm (zemina triedy 4)	m	22,000	59,81	1 315,82	
103	460561114	Zасыpanie ryhy šírky 100 cm a hĺbky 150 cm	m	22,000	28,12	618,64	
104	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	47,000	15,20	714,40	
105	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	47,000	8,60	404,20	
106	460420022P	Vyplnenie káblového betónového žľabu TK1 pieskom	m3	3,100	25,81	80,01	
107	5831214500.00000	Divina vápencová zmes 0-4	t	4,960	22,72	112,69	
108	273313311P	Betón základových dosiek, prostý tr.C 8/10 - podkladný betón do výkopov - hr. vr. 10 cm	m3	1,710	85,17	145,64	
109	460490012	mont_Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	199,000	1,03	204,97	
110	2830002000.00000	PVC fólia výstražná červená	m	199,000	0,15	29,85	
111	210950203	Priplátok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	310,000	3,80	1 178,00	
112	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí - do 6 káblov	m	17,750	13,01	230,93	
113	130001101	Priplátok k cenám za sťahovanie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	19,600	22,66	444,14	
114	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	201,100	5,26	1 057,79	

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

115	18001091	Automobil nákladný do 4t	hod	8,000	48,27	386,16	
116	180205	Preprava betónovej zmesi v autómiešačke nad 20 t	hod	8,000	236,10	1 888,80	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

117	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	24,600	41,97	1 032,46	
-----	-----------	-------------------------------------	---	--------	-------	----------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-31 KTM Veľká Ida, prípojka 22 kV - časť ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				428 577,68			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	1,000	4,13	4,13	
5 Komunikácie							
2	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 100 mm	m ²	1,000	3,44	3,44	
3	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m ²	m ²	1,000	21,82	21,82	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
4	210010248	Rúrka oceľová, ochranná D 160/3-5 mm, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	33,000	11,59	382,47	
5	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	2,762	9,17	25,33	
6	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,924	3,80	3,51	
7	3118162100	Objimky kotvené OEG 348427 na stožiar, dĺžka 180 mm	ks	66,000	3,65	240,90	
8	5339009400	Rúra oceľová ochranného diaždíka D 200 mm	m	33,000	42,05	1 387,65	
9	210100311	Prípatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	ks	6,000	2,42	14,52	
10	210101357	VN prechodové spojky pre jednožilové káble (70-150 mm)	ks	64,000	62,62	4 007,68	
11	3450553539	Prechodová spojka POLJ-24/1x150 22 kV	ks	64,000	236,41	15 130,24	
12	210101397	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	6,000	62,62	375,72	
13	3451812622	Koncovka vnútorná POLT -12 D/1X1 95-24 0/300	ks	6,000	190,48	1 142,88	
14	210101403	Šúprava k pripojeniu uzemňovacieho vodiča pre káble s pancierom alebo kovovým páskovým tienením (120-300 mm)	ks	2,000	16,21	32,42	
15	3451812683	Šúprava k pripojeniu uzemňovacieho vodiča pre káble SMOE 60873 120-300	ks	2,000	24,34	48,68	
16	210101415	Pomocný materiál pre koncovky a spojky	súb.	30,000	15,52	465,60	
17	1111131000	Benzín technický čistiaci 85/160 v sudoch	kg	4,200	3,44	14,45	
18	210930224	Kábel hliníkový silový uložený voľne NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x150/25	m	15 776,000	1,78	28 081,28	
19	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (kc.599124950)	m	15 776,000	13,66	215 500,16	
20	210930234	Kábel hliníkový silový uložený pevne NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x150/25	m	71,000	1,95	138,45	
21	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (kc.599124950)	m	71,000	13,66	969,86	
22	210950011	Ochranný náter káblov proti ohňu	m	30,000	0,40	12,00	
23	2459261000	Náterová hmota protipožiarna PYROSTOP cable-na elektrické káble a káblové prechody	kg	0,250	11,29	2,82	
24	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	6,000	0,33	1,98	
25	2830022200	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm ² 0" typ: J020	ks	6,000	0,02	0,12	
26	210950111	Zväzkovanie jednožilových káblov VN	ks	5 280,000	0,40	2 112,00	
27	2830048000	Sťahovacia páska čierna 140x3,6	ks	5 280,000	0,06	316,80	
28	210950202	Prípatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	540,000	1,12	604,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácah							
32	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	4 740,000	11,13	52 756,20	
33	460230013	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 3	ks	64,000	209,12	13 383,68	
34	460300212	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu zášypu a bez šacht, sy	m	178,000	22,29	3 967,62	
35	460350021	Prechod neregulovaného vodného toku max 1, 0 m hĺbokého, až 10 m širokého v zemine triedy 4	m	14,000	959,96	13 439,44	
36	1116131200	Asfalt izolačný AZIK 90 v sudoch do 250kg	t	0,126	813,35	102,48	
37	5893298300	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC2 (SK)-0,4-Dmax 22 - S1 z cementu troskoportlandského	m ³	0,630	112,79	71,06	
38	460420386	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, PVC doska KPL 250/10 kladenými na šírku 40 cm	m	4 650,000	2,38	11 067,00	
39	262093-001	Tacker doska z PST-PE s PVC fóliou hrúbky 30-2mm, kotúč	m ²	1 420,000	7,25	10 295,00	
40	5831214500	Drviná vápencová zmes 0 - 4	t	297,600	22,72	6 761,47	
41	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	186,000	20,27	3 770,22	
42	460490053	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 22 kV s dodaním piesku a tehál	ks	64,000	11,63	744,32	
43	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	32,000	20,27	648,64	
44	5922760500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x6	ks	2 560,000	2,28	5 836,80	
45	460510033	Uplné zariadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/14, 6 bez zem.prác	m	16,000	1,22	19,52	
46	2861134600	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 10 225x 20,5 x 6000mm	ks	2,667	215,91	575,83	
47	460510113	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylékových rúr do D 200 mm	m	20,000	10,39	207,80	
48	2861130300	HDPE rúra tlaková pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 200 x 11,9 x L	m	20,000	26,58	531,60	
49	6751926000	Motúz konopný akost K CM 0,45	ks	0,200	2,94	0,59	
50	460510224	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov asfaltovaný T 2 N (31 x 26 cm/20 x 20 cm)	m	310,000	19,53	6 054,30	
51	460560303	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhut. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	4 740,000	4,79	22 704,60	
52	460620013	Príviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vod.rov. hladiny	m ²	2 370,000	1,94	4 597,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-32 KTM Veľká Ida, prípojka nn

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						402 525,23	
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	210010124	Rúrka ochranná do D80 mm, uložená voľne	m	10,000	2,08	20,80	
2	3450705100	Chránička FXKVR 50	m	10,000	2,64	26,40	
3	210010245	Rúrka ochranná do D120mm, uložená voľne	m	40,000	9,34	373,60	
4	3450705300	Chránička FXKVR 110	m	40,000	3,66	146,40	
5	210076181	Pomocná prípojka	ks	2,000	228,93	457,86	
6	3589000100	Pomocná prípojka	ks	2,000	112,98	225,96	
7	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	10,000	0,87	8,70	
8	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	24,000	1,26	30,24	
9	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm ²	ks	30,000	7,71	231,30	
10	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	2,000	4,76	9,52	
11	3451807250	Zmršťovacia kábl'ová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ²	ks	2,000	7,71	15,42	
12	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil	ks	2,000	3,53	7,06	
13	3451010400	Vývodka pre kábel s D14-18mm	ks	2,000	0,37	0,74	
14	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	5,000	3,24	16,20	
15	3451812461	Koncovka nn 4-35mm ²	ks	5,000	13,49	67,45	
16	210101365	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (150-400 mm)	ks	6,000	41,75	250,50	
17	3451812464	Koncovka nn 150-400mm ²	ks	6,000	29,85	179,10	
18	210120102	Poisťka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	15,000	0,91	13,65	
19	40453	Poisťková vložka 100A gG	ks	3,000	3,36	10,08	
20	40452	Poisťková vložka 80A gG	ks	3,000	3,36	10,08	
21	40507	Poisťková vložka 25A gG	ks	3,000	3,36	10,08	
22	40508	Poisťková vložka 32A gG	ks	3,000	3,36	10,08	
23	40511	Poisťková vložka 50A gG	ks	3,000	3,36	10,08	
24	210161000	Montáž elektromera	ks	2,000	35,88	71,76	
25	3890114710	Elektromer 5(60)A s rádiovým modulom do RE-PZS a RE-OZ	ks	2,000	567,38	1 134,76	
26	210193003	Rozpájacia a sliaca plastová skriňa pilierová	ks	1,000	76,20	76,20	
27	3570190341	Plastová skriňa KS-KTM, podľa PD	ks	1,000	1 043,90	1 043,90	
28	210193053	Montáž plastového rozvádzača ER	ks	1,000	80,86	80,86	
29	3570192310	Rozvádzač RE- KTM, vrátane ističa, podľa PD	ks	1,000	650,90	650,90	
30	210193053	Montáž plastového rozvádzača RE	ks	1,000	80,86	80,86	
31	3570192310	Rozvádzač RE- PZS, vrátane ističa, podľa PD	ks	1,000	650,90	650,90	
32	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	40,000	2,76	110,40	
33	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	37,680	1,77	66,69	
34	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	kg	3,000	0,49	1,47	
35	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	0,600	9,01	5,41	
36	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	0,600	9,01	5,41	
37	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetických farby	kg	0,300	2,97	0,89	
38	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	3,000	2,72	8,16	
39	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	3,000	1,46	4,38	
40	210220252	Svorka FeZn odbočovací spojovacia SR01-02	ks	3,000	2,72	8,16	
41	3544221150	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02	ks	3,000	0,86	2,58	
42	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	3,000	6,09	18,27	
43	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x16	m	25,000	0,84	21,00	
44	3410350096	CYKY-O 4x16	m	25,000	7,89	197,25	
45	210800121	Kábel medený uložený voľne CYKY 5x4	m	50,000	0,85	42,50	
46	3410350099	CYKY-J 5x4	m	50,000	2,50	125,00	
47	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 5x10	m	160,000	0,85	136,00	
48	3410350101	CYKY-O 5x10	m	160,000	6,32	1 011,20	
49	210800124	Kábel medený uložený voľne CYKY 5x16	m	10,000	0,85	8,50	
50	3410350102	CYKY-J 5x16	m	10,000	10,19	101,90	
51	210902122	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AKYK 4x240	m	6 000,000	11,82	70 920,00	
52	3410350027	1-AKYK 5x240	m	6 000,000	45,03	270 180,00	
53	210950101	Označovací štítk na kábel	m	13,000	0,33	4,29	
54	5489511000	Štítk smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	13,000	3,54	46,02	
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach						
57	460010021	Vytýčenie trasy kábl'ového vedenia v obvode Železnice - mimo železničnú správcovia	km	1,500	170,37	255,56	
58	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,750	8,82	6,62	
59	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 V1	ks	15,000	10,70	160,50	
60	4600420023	Obetonovanie zemniaceho pásiku v zemi	m ³	0,100	117,90	11,79	
61	589321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m ³	0,100	128,96	12,90	
62	460050602	Výkop jamy ručnej v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia jama	m ³	6,000	55,50	333,00	
63	460050602.1	Výkop jamy ručnej v zemine tr. 3 - 4 - cieľová jama	m ³	4,500	55,50	249,75	
64	460070134	Jama pre skriňu, zásyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	3,000	170,01	510,03	
65	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia jama	m ³	6,000	14,12	84,72	
66	460120002.1	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - cieľová jama	m ³	4,500	14,12	63,54	
67	460200264	Hĺbenie kábl'ovej rýhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej v zemine triedy 4	m	1 350,000	10,01	13 513,50	
68	460200324	Hĺbenie kábl'ovej rýhy 50 cm širokej a 150cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	15,000	27,67	415,05	
69	460200734	Hĺbenie kábl'ovej rýhy 65 cm širokej a 200 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	6,000	54,68	328,08	
70	460200914	Hĺbenie kábl'ovej rýhy 80 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	130,000	54,68	7 108,40	
71	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahutnení rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m ³	158,100	0,32	50,58	
72	460420022	Zriadenie, rekonštr. kábl'ového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	3 000,000	1,47	4 410,00	
73	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	312,000	22,72	7 088,64	
74	460420041	Zriadenie kábl'ového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v rýhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod chráničku	m	150,000	6,35	952,50	
75	5831214500.2	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	30,000	22,72	681,60	
76	5852211300	Betón C30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	30,466	128,96	3 928,90	
77	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	2 640,000	0,66	1 742,40	
78	2830002000	Fólia červená v m	m	2 640,000	0,62	1 636,80	
79	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	160,000	0,66	105,60	
80	2830002000	Fólia červená v m	m	160,000	0,62	99,20	
81	460510111	Kábl'ové priestupky v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	10,000	7,73	77,30	
82	2861129800	HDPE rúra D110	m	10,000	8,48	84,80	
83	6751926000	Motiz konopný akost' K CM 0,45	ks	0,100	2,94	0,29	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-35-32 KTM Veľká Ida, prípojka nn

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
84	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	1 350,000	3,87	5 224,50	
85	460560324	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	15,000	8,63	129,45	
86	460560734	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 200 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	6,000	12,40	74,40	
87	460560914	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	130,000	11,38	1 479,40	
88	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	790,400	3,49	2 758,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-33 KTM Veľká Ida, rozvody DOO a SNZ

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						18 053,10	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	123,000	1,31	161,13	
2	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,600	1,73	21,80	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
3	210010133	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 38 mm, uložená pevne, vnútorná	m	3,000	2,04	6,12	
4	3412611003	Rúrka ohybná FXP25	m	3,000	0,88	2,64	
5	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	6,000	7,15	42,90	
6	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	6,000	5,27	31,62	
7	2462153500	Farba syntetická sursková S 2005	kg	0,096	9,17	0,88	
8	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,030	3,80	0,11	
9	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	56,000	0,87	48,72	
10	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine MX-SN1, 2	ks	2,000	49,45	98,90	
11	76225P	Elektroinštalčný materiál a prístroje - napr. rozvodnica MI-11101	ks	2,000	81,22	162,44	
12	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 6 mm2	ks	24,000	1,43	34,32	
13	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	24,000	0,83	19,92	
14	210193041P	Svorkovnicovej plastovej skrine pilierovej MXT	ks	1,000	40,80	40,80	
15	3570329800P	Svorkovnicová skriňa pilierová - napr. OSZ 400x400x245	ks	1,000	245,62	245,62	
16	210271061	Príplatok za ukončenie kábla v upchávkovej vývodke do P 13, 5	ks	2,000	1,74	3,48	
17	3451010200	Vývodka PG-13.5	ks	2,000	0,26	0,52	
18	210271062	Príplatok za ukončenie kábla v upchávkovej vývodke do P 16	ks	2,000	1,80	3,60	
19	3451010300	Vývodka PG-16	ks	2,000	0,28	0,56	
20	210271064	Príplatok za ukončenie kábla v upchávkovej vývodke do P 29	ks	10,000	2,45	24,50	
21	3451010500	Vývodka PG-29	ks	10,000	0,62	6,20	
22	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	527,000	0,84	442,68	
23	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	553,350	2,14	1 184,17	
24	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	557,000	0,84	467,88	
25	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	584,850	4,24	2 479,76	
28	220271006	Šnúra silnopr. H07RN do 2 x 2,5 voľne uložená, bez ukončenia a zapojenia	m	6,000	0,84	5,04	
29	3410351122	H07RN-F 2x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	6,300	0,97	6,11	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
33	5839500600	Značka meračská povrch m 1/1	ks	20,760	2,79	57,92	
34	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,865	8,97	7,76	
35	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
36	46005060P	Výkop štartovacej a čakacej jamy pre podvŕtanie, vč.čerp.vody, ručný, v zemine tr. 3	m3	12,500	43,11	538,88	
37	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	323,000	12,87	4 157,01	
38	460200304	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	16,000	24,42	390,72	
39	46030021P	Podvŕtanie riadené strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šachty	m	7,000	122,81	859,67	
40	286113180P	HDPE rúry tlakové KSXS DN 110	m	7,000	13,76	96,32	
41	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového prístupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	16,000	1,22	19,52	
42	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	16,000	2,19	35,04	
43	460510271	Zláb káblový z plast.hmoly Kraesten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	323,000	1,86	600,78	
44	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	323,000	13,70	4 425,10	
45	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	323,000	2,75	888,25	
46	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	16,000	5,89	94,24	
47	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	126,000	2,66	335,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 12-35-51 ZAST Hutníky, úprava osvetlenia lávky USSK

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

4 527,06

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210010092P-D	Demontáž - Rúrka ohybná elektroinstalačná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	40,000	1,71	68,40	
2	210010093P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 25 mm, uložená pevne, prichytkami	m	20,000	2,64	52,80	
3	3450706701P	Elektroinstalačná rúrka do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, ako napr. FXPS 25	m	20,000	1,35	27,00	
4	210010098P	Rúrka ohybná elektroinstalačná, pozdĺžne delená, 70 mm, uložená pevne, prichytkami	m	50,000	3,50	175,00	
5	3410301769P	Delená chránička, UV stabilná, 70mm	m	50,000	5,75	287,50	
6	210010099P	Uchytenie plastovej chráničky na konštrukciu lávky	ks	80,000	6,76	540,80	
7	369350001P	Upevňovacia nerezová páska 10 x 0,4 mm, ako napr. Bandimex	m	30,000	0,79	23,70	
8	369350002P	Upevňovacia spona, ako napr. Bandimex	m	80,000	0,59	47,20	
9	210010133	Rúrka ochranná do D50 mm, uložená pevne na konštrukcii lávky	m	60,000	2,04	122,40	
10	3450704200	Plastová chránička D25 uložená pevne na konštrukcii lávky	m	60,000	0,96	57,60	
11	210010133.1	Rúrka ochranná D25mm, prichytená pevne na stene budovy	m	5,000	2,04	10,20	
12	3450704200	Plastová chránička D25 prichytená pevne na stene budovy	m	5,000	2,64	13,20	
13	859568912510	Prichytka dvojitá D25mm na stenu budovy	ks	10,000	0,96	9,60	
14	210020303P-D	Demontáž - Kábelový zľab plechový, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	km	0,500	9,21	4,61	
15	210020562P	Elektroizolačná doska, vrátane narezania a upevnenia	m ²	1,750	8,04	14,07	
16	3430200501P	Elektroizolačná doska ako napr. Textil E 10x500x1250mm	ks	1,000	319,31	319,31	
17	210075261	Izolátorový záves jednoduchý	ks	2,000	40,74	81,48	
18	3420104146P	Kompozitný izolátor pre 25kV, oko/oko ako napr. K1 102/50	ks	2,000	78,60	157,20	
19	210260022P	Kotvenie lana pre záves kábla, upevnenie na oceľovú konštrukciu	ks	2,000	12,61	25,22	
20	3544200090P	Držiak pre kotvenie lana	ks	2,000	12,45	24,90	
21	210290373P-D	Demontáž - Náhrada častí vedenia chránených vodičov Rezanie kovovej lišty	ks	2,000	2,28	4,56	
22	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	4,000	0,88	3,52	
23	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil	ks	2,000	3,53	7,06	
24	3451010200	Vývodka pre kábel s D9-13mm	ks	2,000	0,26	0,52	
25	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	8,08	8,08	
26	3850009070	Sumrakový spínač	ks	1,000	35,61	35,61	
27	210191013	Montáž plastového rozvádzača	ks	1,000	28,40	28,40	
28	3570191030	Rozvádzač RS1, podľa PD	ks	1,000	1 043,90	1 043,90	
29	210010133.2	Uchytenie plastovej chráničky na konštrukciu lávky	ks	1,000	6,76	6,76	
30	5327075	Upevňovacia nerezová spona, napr. BANDIMEX	ks	120,000	0,96	115,20	
31	5327076	Upevňovacia nerezová páska, napr. BANDIMEX	m	10,000	1,17	11,70	
32	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 2x1,5	m	70,000	0,74	51,80	
33	3410350079	CYKY 2x1,5	m	70,000	0,49	34,30	
34	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	2,000	0,33	0,66	
35	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	2,000	3,54	7,08	
36	210950201	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg - do chráničky	m	70,000	0,33	23,10	
37	210962211	Demontáž ozvädzača 50kg - existujúca skrinka na stene	ks	1,000	22,94	22,94	
38	210962212	Demontáž uzemňovacieho páska FeZn 30/4mm	m	20,000	1,71	34,20	
39	220020339P	Pripevnenie držiaka zvarovaním, s úpravou, a s očistením podkladu a náterom	ks	4,000	61,40	245,60	
40	1323366401P	Týc oceľový prierezu U, 50x50x3 mm	m	0,500	30,71	15,36	
41	220060111P-D	Demontáž - Zachytenie lana na kovovej konštrukcii, mosle, lávke, úplná montáž	ks	2,000	15,35	30,70	
42	210260191	Uchytenie nosného oceľového lana na nosnej konzole	ks	2,000	4,52	9,04	
43	3117016001P	Svorka lanová pre oceľové lano d=10-11 mm	ks	2,000	12,45	24,90	
44	783101812	Odstánenie starých náterov z oceľových konštrukcií ťažkých A oceľovou kefou	m ²	1,000	1,40	1,40	
45	783222100	Nátery kov stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m ²	1,000	5,46	5,46	
46	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	1,000	9,17	9,17	
47	2462167401	Email syntetický vonkajší modrý S 2013	kg	1,000	9,17	9,17	
48	2464203000	Riedidlo do olejo-syntetickéj farby S 6006	kg	0,500	3,80	1,90	

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

51	220020338P-D	Demontáž konzoly, držiaka terminálu dochádzkového systému, upevnenie zvarovaním, so očistením a náterom	ks	1,000	11,05	11,05	
52	220020338P	Montáž konzoly, držiaka terminálu dochádzkového systému	ks	1,000	22,10	22,10	
53	220260302P	Rozvodná telekomunikačná skrinka do 30 párov na povrchu, upevnenie, priv.vedenie,bez mont.svorkovnic	ks	2,000	92,11	184,22	
54	3458000181	Telekomunikačná skrinka pre 30 párov, do vonkajšieho prostredia	ks	2,000	147,37	294,74	
55	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	2,000	13,66	27,32	
56	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	2,000	9,23	18,46	
57	3451207401P	Magazín s bleskoisťkami	ks	2,000	36,84	73,68	
58	220280221P-D	Demontáž - Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	1,000	1,22	1,22	
59	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	1,000	1,85	1,85	
60	220320073P-D	Demontáž terminálu dochádzkového systému, pripojenie prívodov od riadiacej jednotky, nastavenie, odladenie	ks	1,000	11,05	11,05	
61	220320073P	Montáž terminálu dochádzkového systému, pripojenie prívodov od riadiacej jednotky, nastavenie, odladenie	ks	1,000	22,10	22,10	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

62	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,070	23,95	1,68	
63	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	1,540	0,92	1,42	
64	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,070	27,02	1,89	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-36-01 Haniska - Veľká Ida, úprava káblových vedení

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						224 395,06	
HSV Práce a dodávky HSV							
3	Zvislé a kompletne konštrukcie						
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	2 227,000	1,73	3 852,71	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	4 454,000	1,93	8 596,22	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	56,000	7,32	409,92	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	56,000	6,73	376,88	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	56,000	4,48	250,88	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	56,000	7,29	408,24	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	3,000	19,30	57,90	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	4 454,000	0,34	1 514,36	
5	Komunikácie						
9	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. sieť so zhuťnutím kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	62,500	9,03	564,38	
8	Rúrové vedenie						
10	898170002	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE pokloпом	ks	1,000	96,96	96,96	
11	3412611712	Heizeroptik Káblová komora bez poklopu KS 80.6360	ks	1,000	646,57	646,57	
12	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	1,000	248,16	248,16	
M Práce a dodávky M							
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení						
13	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návěstných káblu TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 273,000	1,72	3 909,56	
14	3410351523	TCEKPFLEZE 24x2x1 Signálny kábel, párovany	m	2 273,000	22,89	52 028,97	
15	220080126	Montáž spojky rovnej pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 48 žil	ks	26,000	233,76	6 077,76	
16	3450539110	Spojka zmrastiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	26,000	81,54	2 120,04	
17	220111436	Kontrola a záverečné meranie na káblu pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	144,000	3,48	501,12	
18	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	4 710,000	0,55	2 590,50	
19	220185001	Zafúkavanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	4 710,000	0,91	4 286,10	
20	3410351957	A-DF[Z]NY 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	4 710,000	3,10	14 601,00	
21	220281001	Kábel do 0,5 mm kgjm uložený na pripravený káblový rošt,položenie,vyviazanie	m	10,000	1,22	12,20	
22	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	147,24	147,24	
23	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-BD6-NN	ks	1,000	507,61	507,61	
24	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	24,000	27,50	660,00	
25	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	134,90	134,90	
26	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 24port.E2000/APC	ks	1,000	103,39	103,39	
27	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC tesná ochrana 2 m	ks	24,000	21,91	525,84	
28	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené.duplex	ks	24,000	0,08	1,92	
29	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	24,000	49,36	1 184,64	
30	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	1,000	4,83	4,83	
31	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	1,000	229,41	229,41	
32	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozplytu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	26,47	635,28	
33	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	34,46	827,04	
34	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	6,000	31,14	186,84	
35	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONA	ks	1,000	31,40	31,40	
36	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	6,000	5,72	34,32	
37	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	6,000	29,99	179,94	
38	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpolóvej	ks	6,000	22,75	136,50	
39	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpolóvých	ks	6,000	6,71	40,26	
40	3450661625	Bleskoistka trojpolóvá 230V, T, skA/5A	ks	60,000	3,40	204,00	
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach						
43	460200274	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	2 031,000	21,33	43 321,23	
44	460200284	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	125,000	23,62	2 952,50	
45	460050602	Výkop jamy pre stožiar, beľ.základ, kotvu, prip. iné zar...(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	37,368	54,01	2 018,25	
46	460300221	Preťažovanie otvorov riadeným prelláčaním do D 150 mm	m	36,000	159,64	5 747,04	
47	2861380950	Rúra na prelláčanie PE DN110	m	36,000	6,75	243,00	
48	460510022	Uplné zriadenie a osadenie káblového prístupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	250,000	4,45	1 112,50	
49	2861380200	Káblové chráničky - PVC-U rúrky 110x2.5x4000mm	ks	63,000	2,89	182,07	
50	460420382	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	2 015,000	2,10	4 231,50	
51	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	105,788	45,55	4 818,64	
52	3412611729	Heizeroptik Zákrýtové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	4 030,000	3,66	14 749,80	
53	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón, žľabu vrátane zakrytia-bez záspy.	ks	8,000	17,04	136,32	
54	41002	Káblový žľab č. 2, s položeným krytom, rozmer: vnutorný 1000/300/160, vonkajší 1000/380/215	ks	16,000	27,02	432,32	
55	41013	Betónový kryt č. 2, 500/400/65	ks	32,000	7,44	238,08	
56	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	4 312,000	0,64	2 759,68	
57	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	4 312,000	0,34	1 466,08	
58	460120002	Zásyp jamy so zhuťnutím a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	37,368	13,74	513,44	
59	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhut. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	2 031,000	6,06	12 307,86	
60	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	1 015,500	3,40	3 452,70	
61	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	164,050	9,91	1 625,74	
62	460600002	Pripitok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	3 281,000	0,52	1 706,12	
63	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	278,885	9,65	2 691,24	
64	964234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	2,192	916,79	2 009,60	
65	464000010P	Spracovanie knihy káblu metalického kábla	km	2,273	758,24	1 723,48	
66	464000011P	Spracovanie knihy káblu optického kábla	km	4,710	896,11	4 220,68	
73	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
74	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
75	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 12 ŽST Haniska pri Košiciach - ŽST Veľká Ida
Časť: SO 12-38-21 KTM Veľká Ida, prístupová komunikácia a spevnená plocha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						49 779,07	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	m ³	81,188	9,31	756,86	
2	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	189,438	5,75	1 089,27	
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	189,438	1,11	210,28	
4	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	189,438	5,52	1 045,70	
5	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatych 1000 m	m ³	1 326,066	0,12	159,13	
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	189,438	4,65	880,89	
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	378,876	9,72	3 682,67	
8	181101101	Úprava pláne v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	205,650	0,34	69,92	
9	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	1 026,156	0,49	502,82	
10	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m ²	102,825	3,11	319,79	
11	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² .hr. do 100 mm	m ²	308,474	2,20	678,64	
12	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na orniciu	m ²	308,474	0,75	231,36	
13	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	10,025	6,51	65,26	
5 Komunikácie							
14	56473111P	Obsyp z kameniva hrubého drveného vef. 16-32mm s rozprestretím a zhutn. soklový obsyp kontajneru	m ³	1,650	24,80	40,92	
15	569731111	Spevnenie krajnic, komunikácií pre peších drveným kamenivom s rozprestrením a zhutnením,hr. 100 mm	m ²	155,000	4,07	630,85	
16	56486111P	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m ³	268,812	30,54	8 209,52	
17	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu	m ²	520,000	7,83	4 071,60	
18	593812130P1	Cestný panel dl.3000xš.2000xhr.200mm	ks	84,000	237,12	19 918,08	
19	593812130P2	Cestný panel dl.2000xš.2000xhr.200mm	ks	4,000	187,20	748,80	
20	389381001	Dobetonovanie konštrukcií	m ³	2,840	407,72	1 157,92	
21	596811111	Osadenie dlaždice betónovej do lôžka z kameniva (ťažného)	m ²	46,000	22,48	1 034,08	
22	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm	m ²	46,000	40,99	1 885,54	
99 Presun hmôt HSV							
23	998226011	Presun hmôt pre komunikácie a letiská s krytým montovaným z cest., panelov zo železového betónu	t	390,550	6,12	2 390,17	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-21-01 ŽST Veľká Ida, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	220850004	Montáž kolajnicového snímača RSR navrhnutím do stojiny	ks	1,000	306,95	306,95	
78	2208500021	Kolajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	35,000	1 939,86	67 895,10	
79	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	35,000	80,79	2 827,65	
80	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	34,000	927,43	31 532,62	
81	2208500024	Excentrický čap typ EXC10 alebo EXC10/21 vrátane vŕtania otvoru do kolajnice	ks	1,000	24,21	24,21	
82	220111891	Ukolojenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	49,000	52,28	2 561,72	
83	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm, montáž do podpier	m	490,000	16,23	7 952,70	
84	21722000201	Drôt FeZn prev. 10 mm	kg	176,400	1,94	342,22	
85	220111886	Prierezka ŽSR, prípravenie prierezy na stožiar, skríňku oznamov a zabezpeč. zariadenia	ks	49,000	6,54	320,46	
86	22711188601	Prierezka opak. univerzálna UPO 500	ks	49,000	19,17	939,33	
87	22711188607	Držiak prierezy	ks	49,000	3,31	162,19	
88	HZS-013	Montážne práce na vnútornom zariadení zab. zar. Práce ocenené HZS	hod	160,000	40,47	6 475,20	
89	2208400515	Vnútorná výstroj elektronického stavadia, vrátane vnútornej časti traťového zab. zar. (cena orientačná)	ks	1,000	2 194 500,00	2 194 500,00	
90	2208400516	Riadiace pracovisko (ovládaci stůl, riad. počítač, monitor, tlačiareň, myš, cena orientačná)	ks	1,000	16 404,41	16 404,41	
91	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámene so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	788,02	788,02	
92	220890011	Skúšanie a regulov. elektromotor, prestavniakov, premeranie, preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	24,000	68,63	1 647,12	
93	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	76,000	221,08	16 802,08	
94	220890041	Preskúšanie vlákových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlákovú cestu	ks	100,000	79,51	7 951,00	
95	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 101,24	1 101,24	
96	221087999900	Riadiace prístroje, riadiace pulty, stavadlové prístroje. Práce ocenené HZS	hod	40,000	28,95	1 158,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
99	460010021	Výčítanie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	1,765	165,77	292,58	
100	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,883	8,58	7,58	
101	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,883	8,16	7,21	
102	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,765	46,52	82,11	
103	460010024	Spracovanie kníhy plánov	km	1,765	20,14	35,55	
104	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku, zásep a zhutnenie v zemine triedy 3	ks	55,000	20,14	1 107,70	
105	460070213.1	Jama pre káblový objekt, zásep a zhutnenie v zemine triedy 3	ks	5,000	74,99	374,95	
106	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	8,000	127,92	1 023,36	
107	460070313	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	13,000	276,63	3 596,19	
108	460070323	Jama pre základ svetelného návěstidla TR I N v zemine triedy 3	ks	8,000	79,41	635,28	
109	460200143	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	387,000	5,65	2 186,55	
110	460200413	Hĺbenie káblovej rýhy 55 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	1 026,000	7,52	7 715,52	
111	460200713	Hĺbenie káblovej rýhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	121,000	10,06	1 217,26	
112	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	188,000	9,68	1 819,84	
113	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	378,000	3,56	1 345,68	
114	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	175,500	41,63	7 306,07	
115	460260001	Zatahnutie lana do kanálika alebo tvárimcovej trasy	m	378,000	4,72	1 784,16	
116	1561116500	Drôt hohľ malný mäkky ozrn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	9,322	1,81	16,87	
117	460400011	Paženie káblovej rýhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	242,000	18,24	4 414,08	
118	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akost II 18-22x250-300	m3	21,296	4,58	97,54	
119	6051511800	Hranolky smrekovec akost II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	38,720	2,15	83,25	
121	460400101	Odstánenie príloženého paženia z rýhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	242,000	10,53	2 548,26	
122	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v rýhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	1 534,000	2,03	3 114,02	
123	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope vrchy pod kolaj	ks	14,000	81,55	1 141,70	
124	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy šírka 33 cm	m	1 534,000	0,64	981,76	
125	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	1 534,000	0,27	414,18	
126	460510271	Zláb káblový z plast.hmoly, zriad. a osadenie	m	1 413,000	1,81	2 557,53	
127	4605102713	Zláb káblový z plast.hmoly PKZ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	177,000	0,64	113,28	
128	4605102714	Zláb káblový z plast.hmoly PKZ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	125,000	11,19	1 398,75	
129	4605102715	Zláb káblový z plast.hmoly PKZ 20 s krytom	ks	85,000	18,19	1 546,15	
130	4605102717	Zláb káblový betónový dvojkomorový, vonkajší rozmer 1000/510/290 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	1 026,000	0,64	656,64	
131	460560143	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	387,000	1,52	588,24	
132	460560413	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	1 026,000	3,42	3 508,92	
133	460560713	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	121,000	2,46	297,66	
134	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	1 534,000	2,47	3 788,98	
135	460620031	Výčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	8,400	3,32	27,89	
136	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	56,000	11,33	634,48	
137	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	7,500	3,03	22,73	
138	460600012	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	420,000	0,64	268,80	
139	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	7,500	7,67	57,53	
2 Zakladanie							
145	221006999900	Demontáž jestujúcej káblicovej vrátane káblového zľabu	m	1 765,000	15,85	27 975,25	
146	220991192	Demontáž káblového objektu	ks	4,000	204,03	816,12	
147	220998241	Demontáž el.mot. prestavníka vrátane drobného materiálu, káb. vedení a zemných prác	ks	20,000	369,82	7 396,40	
148	220998066	Demontáž výkolajky s jednoduchým zámkom	ks	1,000	158,55	158,55	
149	220998301	Demontáž upozorňovadla na stĺpik	ks	10,000	6,78	67,80	
150	220998312	Demontáž návěstidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	275,12	550,24	
151	220998313	Demontáž návěstidla 3 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	297,30	297,30	
152	220998314	Demontáž návěstidla 4 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	6,000	309,23	1 855,38	
153	220998316	Demontáž návěstidla 4 sv. stožiarového s UR vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	357,47	357,47	
154	220998317	Demontáž návěstidla 5 sv. stožiarového s UR vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	366,58	366,58	
155	220998332	Demontáž návěstidla 2 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	9,000	133,22	1 198,98	
156	22099850161	Demontáž kolajovej skrinky	ks	45,000	113,61	5 112,45	
157	221085001598	Demontáž úplná prepojky	ks	90,000	51,77	4 659,30	
158	220998408	Demontáž skrine SM s výstrojom	ks	2,000	16,68	33,36	
159	220998671	Demontáž výstražníka so závorou vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	306,89	613,78	
160	220998678	Demontáž priestrešného zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane batériovej studne a napájania	ks	1,000	11,31	11,31	
161	221006999901	Demontáž vnútornej časti zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	16 543,53	16 543,53	
162	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	76,800	0,64	49,15	
163	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	4 300,800	0,64	2 752,51	
164	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	76,800	3,50	268,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-21-01 ŽST Veľká Ida, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
165	220998316	Demontáž návěstidla 5 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	413,84	1 241,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-21-51 ŽST Veľká Ida, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Interport

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					149 339,97		
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej ryhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	2 136,000	5,79	12 367,44	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prísl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	2 136,000	26,89	57 437,04	
3	220820041	Mont.prestavlnika elektromotor.vr.výkopu.zdvih 240 mm s kontr.hrotnic.na L strane jednoduchej výmeny	ks	1,000	689,15	689,15	
4	22282003041	Elektromotor. prestavlnik EP 631. 2L č.v. 20031B	ks	1,000	8 352,41	8 352,41	
5	220820042	Mont.prestavlnika elektromotor.vr.výkopu.zdvih 240 mm s kontr.hrotnic.na P strane jednoduchej výmeny	ks	1,000	689,15	689,15	
6	22282003040	Elektromotor. prestavlnik EP 631. 1P č.v. 20031A	ks	1,000	8 324,43	8 324,43	
7	22282003066	Spojnicna prestavlnikova pre výmenu č.v. 03 104a	ks	2,000	77,54	155,08	
8	22282003067	Týč kontrolná pre výmenu krátká č.v. 03 092a	ks	2,000	476,51	953,02	
9	22282003068	Týč kontrolná pre výmenu dlhá č.v. 03 093a	ks	2,000	502,34	1 004,68	
10	22282003097	Kryt kontrolných pravitok č.v. 03072B	ks	2,000	90,46	180,92	
11	22282012600	Ohrádka prestavlnikov zvaru KPS 2206. 11	Suprava	2,000	138,58	277,16	
12	22282012610	Doska základová pod prestavlnik 700x460 (betónová)	ks	2,000	18,75	37,50	
13	2209604511	Montáž pevnej upevňovacej súpravy pre uchytenie prestavlnika	ks	2,000	77,89	155,78	
14	22282003069	Súprava prípevňovacia pevná elmot. prestavlnikov	ks	2,000	1 106,72	2 213,44	
15	222820201061	Predĺžená kizná stolička (podľa typu koľajnice a podvalu)	ks	4,000	241,26	965,04	
16	220830032	Montáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s dvoma návěstnými lampami	ks	1,000	410,99	410,99	
17	22683003202	Svetelné návěstidlo trpasličie 2 svetelové typ: 3603 podľa súpisu č. 3603	ks	1,000	1 560,60	1 560,60	
18	22783003110	Betónový základ TRI - N ABZ - 27 - 100	ks	1,000	64,80	64,80	
19	220830012	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampami	ks	2,000	23,44	46,88	
20	22683001204	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2005 podľa súpisu č. 2005	ks	2,000	760,10	1 520,20	
21	22783001110	Betónový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	2,000	260,03	520,06	
22	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie,prípevnenie a zapojenie	ks	6,000	9,53	57,18	
23	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	6,000	18,06	108,36	
24	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	6,000	128,90	773,40	
25	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD označovacieho štítku na návěstidlo	ks	14,000	3,28	45,92	
26	22283007124	Súprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	5,000	17,32	86,60	
27	22283007135	Označovaci štítk pre zriadovacie návěstidlo, č.v. 01245E	ks	3,000	9,65	28,95	
28	2208300127	Pás označovaci veľký B-Mplast. 01244G	ks	3,000	80,85	242,55	
29	2208300147	Kríž neplatnosti návěstidla 5151	ks	3,000	22,27	66,81	
30	22083008601	Mont.výškávacieho návěstidla (návest č.95 - Posun zakázaný)	ks	2,000	950,29	1 900,58	
31	2208300715	Štítk označovaci pre výškávacie návěstidlo 01245g plast	ks	2,000	19,99	39,98	
32	0222083001100	Výškávacie návěstidlo vrátane stožiara a náteru	ks	2,000	709,99	1 419,98	
33	0222096004108	Betónový základ pre návěstidlo	ks	2,000	305,37	610,74	
34	220850004	Montáž koľajnicového snímača RSR navítaním do stojny	ks	6,000	306,95	1 841,70	
35	2208500021	Koľajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	6,000	1 939,86	11 639,16	
36	2208500022	Neoprenová hadica 5m	ks	6,000	80,79	484,74	
37	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	6,000	927,43	5 564,58	
38	220111891	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria denia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	4,000	52,28	209,12	
39	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm,montáž do podpier	m	30,000	16,23	486,90	
40	21722002021	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	10,800	1,94	20,95	
41	220111886	Prierezka ŽSR,prípevnenie prierezky na stožiar,skriňu oznamov.a zabezpeč.zariadenia	ks	4,000	6,54	26,16	
42	22711188601	Prierezka opak. univerzálna UPO 500	ks	4,000	19,17	76,68	
43	22711188607	Držiak prierezky	ks	4,000	3,31	13,24	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
45	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117	kg	0,223	8,58	1,91	
46	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex 0 2117	kg	0,223	8,16	1,82	
47	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,446	46,52	20,75	
48	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	0,446	20,14	8,98	
49	460070183	Jama pre kábelový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku,zásyp a zhutnenie v zemiine triedy 3	ks	8,000	20,14	161,12	
50	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemiine triedy 3	ks	2,000	127,92	255,84	
51	460070323	Jama pre základ svetelného návěstidla TRI N v zemiine triedy 3	ks	1,000	79,41	79,41	
52	460200143	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širkej a 60 cm hlbkej, v zemiine triedy 3	m	430,000	5,65	2 429,50	
53	460200713	Hĺbenie kábelovej ryhy 65 cm širkej a 150 cm hlbkej, v zemiine triedy 3	m	10,000	10,06	100,60	
54	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tváricovej trasy	m	30,000	4,72	141,60	
55	1561116500	Drôt hólý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2 00 mm	kg	0,740	1,81	1,34	
56	460400011	Paženie kábelovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	20,000	18,24	364,80	
57	6051020200	Dosky a fošne neomietlane SM/JD akost II 18-22x250-300	m ³	1,760	4,58	8,06	
58	6051511600	Hranolky smrekovec akost II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m ³	3,200	2,15	6,88	
60	460400101	Odstránenie príloženého paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	20,000	10,53	210,60	
61	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope ryhy pod koľaj	ks	2,000	81,55	163,10	
62	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	430,000	0,64	275,20	
63	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	430,000	0,27	116,10	
64	460510271	Zláb kábelový z plast.hmoty zriad. a osadenie	m	430,000	1,81	778,30	
65	4605102713	Zláb kábelový z plast.hmoty PK2 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	325,000	0,64	208,00	
66	4605102714	Zláb kábelový z plast.hmoty PK2 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	105,000	11,19	1 174,95	
67	460560143	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhut. zeminy. 35 cm širkej. 60 cm hlbkej v zemiine tr. 3	m	430,000	1,52	653,60	
68	460560713	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhut. zeminy. 65 cm širkej. 150 cm hlbkej v zemiine tr. 3	m	10,000	2,46	24,60	
69	460620013	Proviz. úprava terénu v zemiine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	430,000	2,47	1 062,10	
70	460620031	Výčistenie štrkovej ložka a úprava terénu.	m ²	4,800	3,32	15,94	
71	460620041	Podbitie podvalu a úprava štrkovej ložka.	ks	8,000	11,33	90,64	
2 Zakladanie							
73	221006999900	Demontáž jestujúcej káblizácie vrátane kábelového zřabu	m	750,000	15,85	11 887,50	
74	220998332	Demontáž návěstidla 2 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, kábelových vedení a výkopových prác	ks	8,000	133,22	1 065,76	
75	220998241	Demontáž el.mot. prestavlnika vrátane drobného materiálu,káb. vedení a zemných prác	ks	6,000	359,82	2 158,92	
76	22099824101	Demontáž pomocného stavadla vrátane drobného materiálu,káb. vedení a zemných prác	ks	1,000	234,06	234,06	
77	22099850161	Demontáž koľajovej skrinky	ks	7,000	113,61	795,27	
78	22099850103	Demontáž koľajnicovej prepajky	ks	14,000	51,35	718,90	
79	460600003	Naloženie odpadu. odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	11,350	0,64	7,26	
80	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	635,600	0,64	406,78	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-21-51 ŽST Veľká Ida, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Interport

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	11,350	3,50	39,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-01 ŽST Veľká Ida, miestna kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						50 511,79	
HSV							
Práce a dodávky HSV							
21-M Elektromontáže							
1	210010125_1	Pokládka PE rúry D 110 mm	m	20,000	2,94	58,80	
2	2861380200_1	Kábelové chráničky - PVC rúry d 110	m	20,000	2,07	41,40	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
3	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	2,000	29,90	59,80	
4	220060312	Premernanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žil	ks	3,000	17,92	53,76	
5	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu (dočasné) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	3,000	7,20	21,60	
6	220061161	Montáž/volné uloženie) do kážka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2 300,000	1,91	4 393,00	
7	3412112520	Telefónny kábel TCEPKFLEZE 3xN0,8	m	2 300,000	6,17	14 191,00	
8	220080037	Montáž spojky rovnej S1 (spoj. žil zátočkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 200 žil	ks	2,000	283,72	567,44	
9	345053890024	Spojka XAGA 550-438-200	ks	2,000	58,05	116,10	
10	220110341	Objímka kábelová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, oviniutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	4,000	9,68	38,72	
11	220110346	Zhotovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku, prípravenie, oviniutie štítka páskou PVC	ks	6,000	2,81	16,86	
12		Telefónny objekt TO na základe	ks	2,000	1 789,73	3 579,46	
13	220110641	Záverečné práce v sieti a účasťn. rozvážačoch, zaliatie hmot. O.ozn. záverov, rozpár. káblov-skríňa KS I	ks	1,000	29,00	29,00	
14	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	2,000	0,44	0,88	
15	34514060000	Zemniaca sada (pre rack C1 - 6690 1 126-00)	ks	2,000	20,34	40,68	
16	220111401	Zhotovenie výrodu od kábelového plášťa pre účely merania	ks	6,000	35,95	215,70	
17							
18	220111501	Číslovanie jednostranné (100 žil), úprava koncov, rozvrstvenie, vyviazanie štvoric a vyzn. poradia	ks	48,000	17,42	836,16	
19	220111756	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	2,000	20,33	40,66	
20	3410101100_1	Zariadenie uzemnenia	ks	2,000	9,11	18,22	
21	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žil	ks	2,000	2,94	5,88	
22	220180201	Zaliatehmute kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	60,000	3,51	210,60	
23	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	2,000	6,46	12,92	
24	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	2,000	19,30	38,60	
25	220210432	Koncentrované vyrovnávanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v dvoch bodoch 8 štvoric	ks	3,000	3 653,36	10 960,08	
26	220220442	Uplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 8 štvoric	ks	3,000	2 277,49	6 832,47	
27	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtávanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	100,000	2,59	259,00	
28	5628412800	Príchytky D 10 mm	sks	1,000	48,80	48,80	
29							
30	220300983	Montáž pásik rozpojovací pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vt. označenia	ks	2,000	17,51	35,02	
31	3843843150081	Rozpojovacia nárezová lišta LSA 2/10 - "PC"	ks	2,000	6,86	13,72	
32	3743453843843S	LSA-PLUS zemniaca svorkovnica 2/10	ks	1,000	13,76	13,76	
33	220300984	Montáž puzdra pre bleskoisťky	ks	2,000	0,91	1,82	
34	3843843150082	Puzdro pre bleskoisťky 2/10 - "PC"	ks	2,000	16,54	33,08	
35	220300985	Montáž bleskoisťky	ks	24,000	1,11	26,64	
36	38438431500831	Bleskoisťka BD 230 - "PC"	ks	24,000	3,40	81,60	
37	220300994	Montáž lišty nosnej 10-násobná - "PC"	ks	1,000	13,72	13,72	
38	34513157024	Nosná lišta 10-násobná pre LSA 10 párov	ks	1,000	21,54	21,54	
39	220370056_29	Záverečné práce v 19" skríni, organizéry káblov, prepájací materiál	ks	1,000	132,54	132,54	
40	3843843150082_2	Nosná lišta LSA 19/3U - "PC"	ks	1,000	56,80	56,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
45	460010025	Výčítanie trasy kábelového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	1,845	80,52	148,56	
46	460030021	Odstátanie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	2,000	3,75	7,50	
47	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy 4	ks	2,000	13,30	26,60	
48	5921272500	Prefabrikovaný označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	2,000	15,16	30,32	
49	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	13,74	13,74	
50	460200164	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	20,000	15,73	314,60	
51	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre kábelovú spojku, rezervu	ks	2,000	69,95	139,90	
52	460260001	Zaliatehmute lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	20,000	4,72	94,40	
53	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	20,000	1,81	36,20	
54	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	1,000	0,31	0,31	
55	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	17,04	170,40	
56	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	20,000	0,64	12,80	
57	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá v m	m	20,000	0,26	5,20	
58	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	2,000	5,96	11,92	
59	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	2,000	26,03	52,06	
60	460560164	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	20,000	3,36	67,20	
61	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	10,000	3,40	34,00	
62	460700001	Označenie spojky alebo pupínacnej skrine kábelovým označníkom.	ks	2,000	14,37	28,74	
63	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	2,000	14,07	28,14	
984 Geodetické práce							
64	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,845	482,52	890,25	
65	460-7	Pólohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,845	961,00	1 773,05	
66	2209651261P	Osadenie VTO, vrátane dodávky a montáže základu	ks	2,000	364,18	728,36	
67	460120002P	Výkop a zásyp jamy pre VTO s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	ks	2,000	13,74	27,48	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-02 ŽST Veľká Ida, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

91 458,64

HSV Práce a dodávky HSV

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	2 419,000	1,73	4 184,87	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	km	4 838,000	1,93	9 337,34	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	m	12,000	7,32	87,84	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	12,000	6,73	80,76	
5	388796003	Montáž koncovky na rúru HDPE nad 12 mm	ks	2,000	4,48	8,96	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	2,000	7,29	14,58	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	4,000	19,30	77,20	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	4 838,000	0,34	1 644,92	
8		Rúrové vedenie					
9	898170002	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	2,000	96,96	193,92	
10	3412611712	Heizeroptik Káblová komora bez poklopu KS 80.63/60	ks	2,000	646,57	1 293,14	
11	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	2,000	248,16	496,32	

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení

12	220061161	Montáž (voľné uloženie) do ťžka alebo zľahu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	1 878,000	1,91	3 586,98	
13	3410351439	TCEPKPFLZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	1 820,000	13,21	24 042,20	
14	3410351440	TCEPKPFLZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	58,000	16,29	944,82	
15	220100006	Uplná montáž spojky rovnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	1,000	171,89	171,89	
16	220100205	Uplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	1,000	185,28	185,28	
17	3450639110	Spojka zmrastiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	2,000	81,54	163,08	
18	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	2,000	24,76	49,52	
19	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	20,000	1,02	20,40	
20							
21	220185031	Vyfúkание 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	2 580,000	0,55	1 419,00	
22	220185001	Zafúkание 1x optického kábla, vonk. sieť	m	2 580,000	0,91	2 347,80	
23	3410351959	A-DQ(ZN)ZY 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	2 464,000	4,96	12 221,44	
24	3410351956	A-DQ(ZN)ZY 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	116,000	4,20	487,20	
25	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položenie, vyviazanie	m	25,000	1,22	30,50	
26	220071803	Montáž spojky optické, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	2,000	187,49	374,98	
27	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-8D6-NN	ks	2,000	507,61	1 015,22	
28	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	96,000	27,50	2 640,00	
29	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	134,90	134,90	
30	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 24port. E2000/APC	ks	1,000	103,39	103,39	
31	220110405	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	174,72	174,72	
32	3412612323	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 48port. E2000/APC	ks	1,000	145,17	145,17	
33	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	72,000	21,91	1 577,52	
34	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zeleň, duplex	ks	72,000	0,08	5,76	
35	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	72,000	49,36	3 553,92	
36	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	70,000	44,88	3 141,60	
37	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	2,000	46,53	93,06	
38	3570304281	Držiak káblov 75mm for 19*1U rack II	ks	2,000	25,44	50,88	
39	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19*1/2U Rack	ks	2,000	43,43	86,86	
40	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	2,000	4,83	9,66	
41	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19*1U	ks	2,000	35,57	71,14	
42	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	2,000	34,46	68,92	
43	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	1,000	229,41	229,41	
44	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 48 vlákien	ks	1,000	450,81	450,81	
45	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	68,000	26,47	1 799,96	
46	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	68,000	34,46	2 343,28	
47	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19", 42U, 4SU, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	2,000	372,23	744,46	
48	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	579,02	579,02	
49	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	634,17	634,17	
50	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	2,000	0,70	1,40	
51	3570304274	Zemniaca sada pre 19" dátovú skriňu	ks	2,000	22,88	45,76	
52	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	2,000	22,02	44,04	
53	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilácia jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostato	ks	2,000	178,01	356,02	
54	3570304284	Strešný ventiláčny plech 600*600	ks	2,000	432,47	864,94	
55	220111772	Vedenie uzeňovacie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	40,000	11,15	446,00	
56	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	40,000	2,39	95,60	
57							
58	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	10,000	31,14	311,40	
59	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONA	ks	2,000	31,40	62,80	
60	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	10,000	5,72	57,20	
61	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	10,000	29,99	299,90	
62	220300984P	Montáž magazínu prebleskovej trojpólovej	ks	10,000	22,75	227,50	
63	3450661626	Magazín pre 10 ks trojpólovej trojpólovej	ks	10,000	6,71	67,10	
64	3450661625	Bleskoviska trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	100,000	3,40	340,00	
46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
67	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	6,096	54,01	329,24	
68	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,096	13,74	83,76	
69	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	1,878	758,24	1 423,97	
70	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	2,580	896,11	2 311,96	
77	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železničnú správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	
78	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnopúd - mimo železničnú správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	
79	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železničnú správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-03 ŽST Veľká Ida, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					153 407,17		
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 40 A	ks	1,000	6,61	6,61	
2	3580760023	Istič 16B-1N	ks	1,000	8,97	8,97	
3	210800005-1	Vodíč medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
4	3410350187-3f	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
5	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	6,000	0,90	5,40	
6	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	6,000	1,03	6,18	
7	3410350187-1	Drobný elektroinštalačný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
8	2200400399-2	Revízia	hod	8,000	41,36	330,88	
9	210800611	Vodíč medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 2,5	m	7,500	0,70	5,25	
10	3410350552_1	Kábel CYA 2,5, tmavomodrý	m	5,000	0,48	2,40	
11	3410350552_2	Kábel CYA 2,5, tmavočervený	m	2,500	0,48	1,20	
12	210802469	Kábel medený uložený pevne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 3x1,5	m	24,000	1,80	43,20	
13	3410351128_1	H07RN-F 3x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	24,000	0,82	19,68	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
14	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	3,000	18 575,32	55 725,96	
15	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vnutromá	m	60,000	4,83	289,80	
16	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	60,000	1,31	78,60	
17	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP dátového kábla, vrátane zapojenia koncoviek	m	40,000	5,04	201,60	
18	3580400317-2	FTP cat. 5e	m	40,000	4,96	198,40	
19	3580400317-4	Koncovka RJ45	ks	4,000	2,07	8,28	
20	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
21	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
22	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
23	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
24	5623121004P_1	Batería 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
25	22 7 011 0503 01	Pororosť, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
26	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
27	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menužmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
28	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
29	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
30	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
31	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
32	3580400317-75	Súbor prepojovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
33	3580400317-6	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
34	3580400317-4	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	8,97	8,97	
35	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 15m	ks	3,000	91,68	275,04	
36	220500002-SP	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
37	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
38	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
39	220500002_2	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovača - 1U	ks	1,000	496,30	496,30	
40	484422846119_1	Sieťový smerovač - 1U (ako A901)	ks	1,000	4 704,15	4 704,15	
41	484422846119_10P	Súprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 1U - (ako A901-RCKMNT-19IN)	ks	1,000	58,80	58,80	
42	484422846119_2	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-SL-A901-A)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
43	484422846119_12	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4T)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
44	484422846119_13	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4S)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
45	484422846119_3	Podpora pre sieťový smerovač - 1U - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	1 056,48	1 056,48	
46	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	3,000	344,66	1 033,98	
47	385000628P	Prepáťová ochrana na DSL, vrátane montáže	ks	2,000	73,97	147,94	
48	551821462P	Nástenný box s DIN lištou (pre modem), vrátane montáže	ks	1,000	62,32	62,32	
49	102106P	Modem v priemyselnom vyhotovení, vrátane napájacích zdrojov a montáže	ks	2,000	2 515,99	5 031,98	
50	551300882P	Polica 19", vrátane montáže	ks	1,000	89,93	89,93	
51	220500002P_2	Montáž distribučnej skrine pre SDH, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	950,56	950,56	
52	3570316400P_2	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U pre SDH	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
53	220500002_3	Montáž, konfigurácia a nastavenie prenosového systému SDH	ks	1,000	353,35	353,35	
54	220500002_4	Pripojenie nadväzujúcich technológií na prenosový systém, lokálne testy, záverečné oživenie a funkčné skúšky zariadenia, odstránenie závad	ks	1,000	9 482,19	9 482,19	
55	484422846119_3	Prenosový systém SDH, komplet vrátane modulov a prepojovacích vodičov	ks	1,000	25 621,80	25 621,80	
56	484422846119_6	Licencie pre zapojenie prenosového zariadenia SDH do nadstavbového systému	ks	1,000	504,58	504,58	
57	484422846119_5	Synchronizačný zdroj	ks	1,000	18 197,89	18 197,89	
58	3580760023_1	Rozpojavacia svorkovnica 2/10	ks	2,000	9,02	18,04	
59	3580760023_2	Držiak pre rozpojavacu svorkovnicu 2/10	ks	1,000	17,32	17,32	
60	5623121004_1	Ventilačná jednotka pre SDH	ks	1,000	2 163,48	2 163,48	
61	3570413600_2	Power box 19" pre SDH, vrátane príslušenstva	ks	1,000	35,39	35,39	
62	5623121004-1	Bateriový modul, 4x150Ah/12V	ks	1,000	353,37	353,37	
63	6156801010_1	Polica pevná, 19" pre SDH	ks	1,000	54,71	54,71	
64	3570413607_6	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva pre SDH	ks	1,000	173,16	173,16	
65	220500002P_3	Implementácia napájacej časti do menužmentu (SDH)	sub	1,000	889,36	889,36	
66	3570413607_7	Zálohovaný zdroj 48V pre SDH	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
67	3582010204-3	Organizér káblov 19", 1U pre SDH	ks	1,000	21,34	21,34	
68	3580400317-7	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 20m	ks	2,000	82,72	165,44	
69	3580400317-56	Podružný inštalačný materiál pre SDH	sub	1,000	77,55	77,55	
70	3580400317-76	Súbor prepojovacích káblov pre SDH	sub	1,000	78,43	78,43	
71	220500002_4	Montáž GPS antény	ks	1,000	122,97	122,97	
72	484422846119_6	GPS anténa	ks	1,000	2 068,22	2 068,22	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto**
 UČS: **UČS 13 ŽST Veľká Ida**
 Časť: **PS 13-22-04 ŽST Veľká Ida, dispozičný odpojovač**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						82 068,16	
21-M Elektromontáže							
1	210271003	Obojsmerné protipožiarne utiesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	7,000	94,02	658,14	
2	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	10,000	4,49	44,90	
3	3410937901	Kábel flexibilný medený H 07 RN-F 3JT,5	m	10,000	0,76	7,60	
4	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	15,000	7,57	113,55	
5	Pol276	Kábel medený CYKY-J 3x2,5	m	15,000	2,55	38,25	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
6	220110641	Záverené práce v sieť. a účasn.rozvádzačoch, zaliatie hmot.O.ozn.záverov,rozpár.kábl.v.skríňa KS I	ks	1,000	29,00	29,00	
7	220111756	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	1,000	20,33	20,33	
8	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	2,000	9,73	19,46	
9	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	1,000	0,44	0,44	
10	34514060000	Zemniaca sada (pre rack C1 - 6690 1 126-00)	ks	1,000	20,34	20,34	
11	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery,zatlacenie príchytky do otvoru,v lehtovom murive D 10 mm	ks	300,000	2,59	777,00	
12	5628412800	Príchytka D 10 mm	sks	3,000	48,80	146,40	
13	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	48,000	1,18	56,64	
14	385212227	PC zostava, PC, 17"monitor, klaviesnica,	ks	1,000	6 307,22	6 307,22	
15	220270211_20	Kábel oznamovací FTP, FTPZ 4x2x0,5	m	35,000	0,62	21,70	
16	341500201	Kábel FTP 4x2x0,5, cat.6	m	35,000	0,68	23,80	
17	220270324	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 4,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt.bez ukončenia a zapojenia	m	10,000	2,02	20,20	
18	3410413200	Vodič medený CYA 4 žilozelený	m	10,000	0,51	5,10	
19	220270326	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt.bez ukončenia a zapojenia	m	15,000	2,25	33,75	
20	3410414300	Vodič medený CYA 10 žilozelený	m	15,000	1,37	20,55	
21	22028022111	Káble bytové SYKFY 2x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	170,000	0,57	96,90	
22	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	170,000	0,25	42,50	
23	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	65,000	0,78	50,70	
24	3412110250	Telefónny kábel SYKFY 10x2x0,5	m	65,000	0,53	34,45	
25	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	45,000	1,00	45,00	
26	3412110280	Telefónny kábel SYKFY 25x2x0,5	m	45,000	1,80	81,00	
27	2202805111	Kábel SYKFY 2 x 2 x 0,8 mm voľne uložený	m	55,000	2,38	130,90	
28	3412110210_31	Telefónne káble SYKFY 2x2x0,8	m	55,000	3,70	203,50	
29	2202805113	Kábel SYKFY 20 x 2 x 0,8 mm voľne uložený	m	5,000	5,65	28,25	
30	3412110210_33	Telefónne káble SYKFY 20x2x0,8	m	5,000	2,77	13,85	
31							
32							
33							
34							
35	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr označenia	ks	3,000	17,51	52,53	
36	3843843150081P	Lišta rozpoj. PROFIL 2/10 - "PC"	ks	3,000	56,47	169,41	
37	220301022	Montáž elektroinštaláčnej lišty L 40 na povrchu, bez vodičov,murárskych prác a bez krabic	m	35,000	5,90	206,50	
38	3843843150081	Lišta LHD40x20	m	20,000	6,86	137,20	
39	Pol277	Žiab 40/40	m	15,000	7,72	115,80	
40	220301028	Montáž elektroinštaláčnej lišty L 100 na povrchu,bez vodičov,murárskych prác a bez krabic	m	55,000	11,71	644,05	
41	3451308000	Žiab 60/40	m	55,000	2,11	116,05	
42	220321761101	Záverené oživenie a funkčné skúšky zapojovača ALFA, odstránenie závad,miestne a diaľkové ovládanie	ks	1,000	994,40	994,40	
43	2203217612	Záverené oživenie a funkčné odskušanie zariadenia PSE1, diaľková signalizácia,odstránenie závad	ks	1,000	372,23	372,23	
44	220370056_26	Skríňa 19" - montáž	ks	1,000	55,31	55,31	
45	9990001001	19" RACK 45U, 600x600, kompletná zostava	ks	1,000	2 638,97	2 638,97	
46	9990002001	Spojovacia jednotka zapojovača ALFA-ERACK-ZP	ks	1,000	1 950,75	1 950,75	
47	9990002200	Doska 2W integrovaného riadenia ALFA-DR-1	ks	1,000	2 823,70	2 823,70	
48	9990002205	Blok diaľkového dohľadu spojovacieho systému ALFA-BDD-0	ks	1,000	1 297,43	1 297,43	
49	9990002301	Doska aut líniek ALFA-AUT3-0	ks	1,000	1 784,22	1 784,22	
50	9990002303	Doska mb líniek ALFA-MB5-Z	ks	2,000	1 626,78	3 253,56	
51	9990002305	Doska ovládania rozhlasovej ústredne ALFA-ORU-G	ks	1,000	1 209,05	1 209,05	
52	9990002307	Doska rdz líniek ALFA-RDZ2-0	ks	1,000	2 101,86	2 101,86	
53	9990002025	Obsluhovacia pult ALFA-OP32-MUD	ks	1,000	5 486,94	5 486,94	
54	9990002105	Záložový zdroj 19" 230V/24V3A-3výstup BZR-24-U	ks	2,000	3 016,43	6 032,86	
55	9990002901	Hlavný rozvod líniek ALFA-HRL-10 s príslušenstvom	ks	2,000	103,39	206,78	
56	9990002911	Prepáňové ochrany hlavného rozvodu ALFA-PP0-10 s príslušenstvom	ks	2,000	240,99	481,98	
57	9990002401	Multiplexer pre E1 PSE-MUX-0M	ks	1,000	2 340,08	2 340,08	
58	9990002411	Modul diaľkového dohľadu pre multiplexer M-MUX-DD	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
59	9990002425	Modul diaľkového ovládania spojovacieho systému ALFA - SLAVE M-MUX-SM	ks	1,000	2 498,07	2 498,07	
60	9990002441	Interface IFC-PSE1-OVL	ks	1,000	413,59	413,59	
61	9990002701	Záznamové zariadenie pre dve líny REVOC-U-2	ks	1,000	9 857,19	9 857,19	
62	9990002201	Záložový napájací zdroj UPS-230V-1kVA pre REVOC BZ-230-1000R	ks	1,000	1 138,96	1 138,96	
63	9990002601	Učastnícky prístroj 2-drôtový, 24V RDZ-UP-C	ks	1,000	1 635,05	1 635,05	
64	9990003001	Zapojovač bez modulov MIKRO-Z-0	ks	1,000	2 791,72	2 791,72	
65	9990003011	Hlavný rozvod líniek MIKRO-HRL-16K "PC"	ks	1,000	417,04	417,04	
66	9990003021	Prepínacie líniek MIKRO-PL-10 s príslušenstvom	ks	2,000	568,69	1 137,38	
67	9990003031	Modul líny MB pre MIKRO, M-MB-0	ks	11,000	192,79	2 120,69	
68	9990003033	Modul líny AUT pre MIKRO, M-AUT-1	ks	2,000	420,48	840,96	
69	9990003035	Modul RDZ líny M-RDZ-0	ks	1,000	1 119,03	1 119,03	
70	9990002721	Modul odposluchu líny M-OL-0	ks	1,000	277,93	277,93	
71	9990002731	Modul aktivácie nahrávacieho zariadenia zapínací M-ANZ-Z	ks	1,000	96,08	96,08	
72	9990003101	Transformátor 600/600	ks	10,000	355,00	3 550,00	
73	9990003103	Transformátor 1900/3600	ks	2,000	329,77	659,54	
74	9990002091	Systémová kábeláž zapojovača ALFA	ks	1,000	278,90	278,90	
75	22037006	Montáž prijímača kódu GPS	ks	1,000	241,53	241,53	
76	9990003131	Prijímač kódu GPS, anténa	ks	1,000	107,81	107,81	
77	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	3,000	139,90	419,70	
78	22041055101	Formovanie akumulátorovej batérie 24V	ks	2,000	1,11	2,22	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-22-04 ŽST Veľká Ida, dispozičný odpojovač

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	22041055106	Montáž zapojovača ALFA	ks	1,000	2 777,93	2 777,93	
78	220410551071	Montáž náhradného zapojovača MIKRO	ks	1,000	1 111,38	1 111,38	
79	22041055108	Montáž a inštalácia záznamového zariadenia REVOG	ks	1,000	1 111,38	1 111,38	
80	22041055110	Montáž ochranného transformátora	ks	12,000	33,97	407,64	
81	22041055111	Montáž multiplexera PSE1, osadenie modulov, interlace	ks	1,000	1 043,35	1 043,35	
82	2204907	Demontáž dispozičných zapojovačov	ks	1,000	805,81	805,81	
83	971033241	Vybúranie otvoru v murive lehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	7,000	4,36	30,52	
84	99900004111	Montáž, nastavenie a konfigurácia učastnického prístroja RDZ	ks	1,000	186,80	186,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-05 ŽST Veľká Ida, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				79 897,54			
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	70,000	1,18	82,60	
2	210010321P	Kratica elektroinštalácia, obočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	2,000	11,86	23,72	
3	345090401P	Elektroinštalácia krabica pod omietku s viečkom a svorkovnicou	ks	2,000	2,19	4,38	
4	210010002P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pod omietkou	m	30,000	1,93	57,90	
5	210010009P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pevne, príchytkami	m	35,000	2,00	70,00	
6	3450704001P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 20 mm	m	65,000	2,15	139,75	
7	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25 mm, uložená pevne, príchytkami	m	50,000	2,07	103,50	
8	3450704201P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 25 mm	m	50,000	2,73	136,50	
9	210010009P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 32 mm, uložená pevne, príchytkami	m	10,000	2,20	22,00	
10	3450704301P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 32 mm	m	10,000	2,89	28,90	
11	2100100025P	Rúrka tuhá elektroinštalácia 40mm, uložená pevne	m	32,000	2,28	72,96	
12	2869100600	Príchytky plastové PPR 40 mm	ks	20,000	0,27	5,40	
13	3450527604P	Spojka rúreč 40mm	ks	16,000	1,72	27,52	
14	3450708501P	Pevná elektroinštalácia rúrka 40mm ako napr. BSSL40	m	32,000	0,77	24,64	
15	210111013	Zásuvka s integrovanou prepäťovou ochranou pre zapustenú montáž	ks	1,000	52,39	52,39	
16	3450360000P	Zásuvka 2P+T s prepäťovou ochranou	ks	1,000	49,02	49,02	
17	3450366491P	Päťzásuvka pre pohyblivý prívod 3m biela	ks	1,000	35,42	35,42	
18	220840040P	Montáž transformátora oddeľovacieho do 1 kVA, osadenie, prípevnenie a zapojenie	ks	1,000	108,85	108,85	
19	3582501910P	Transformátor oddeľovaci 800VA 230/230 V	ks	1,000	214,27	214,27	
20	210190121P	Montáž rozvádzača do váhy 50 kg	ks	1,000	1 723,29	1 723,29	
21	3570191033P	Rozvádzač plastový, nepriehľadné dvere, montážna doska, na stenu, rozmer 380x570x140	ks	1,000	826,63	826,63	
22	210120003	Odpínače valcových poistkových vložiek 10 x 38 jednopólové do 32 A	ks	1,000	33,08	33,08	
23	3580760819	Odpínače pre valcové poistky OPV10/1 jednopólové prevedenie	ks	1,000	7,97	7,97	
24	3580760750	Valcová poistka PV10 8A gG charakteristická pre všeobecné použitie	ks	2,000	2,00	4,00	
25	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	2,000	8,97	17,94	
26	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
27	3580760103P	Istič LPN 4B/2	ks	1,000	8,97	8,97	
28	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	2,000	28,95	57,90	
29	3580760425P	Prúdový chránič 10B/1N0.03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
30	3580760426P	Prúdový chránič 16B/1N0.03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
31	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	1,000	18,06	18,06	
32	3410360111P	Zvodič prepätia ako napr. FLP-12.5/2	ks	1,000	69,83	69,83	
33	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	30,000	1,07	32,10	
34	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	100,000	1,82	182,00	
35	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	1,03	103,00	
36	210802152	Vodič medený uložený pevne CMSM 300/500 V 3x2,5	m	6,000	2,62	15,72	
37	3410350473	CMSM 3x2,5 Flexibilný kábel STN	m	6,000	1,09	6,54	
38	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	14,000	0,85	11,90	
39	210800182	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x4	m	70,000	1,65	115,50	
40	3410350081	CYKY 2x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	70,000	0,62	43,40	
41	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho linka na neživú časť zariadenia	ks	7,000	11,31	79,17	
42	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
43	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
44	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	45,000	0,91	40,95	
45	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	45,000	1,08	48,60	
46	971033231	Výburaie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0,225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	2,000	13,34	26,68	
47	971033251	Výburaie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0,225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	2,000	9,51	19,02	
48	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	40,000	5,81	232,40	
49	5891900100	Mala vypilová	m3	0,050	112,01	5,60	
50	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	2,000	4,75	9,50	
51	210271003	Obojstranné protipožiariarne utiesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	5,000	94,02	470,10	
52	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	5,000	33,21	166,05	
53	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešerovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
56	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, prípevnenie, ovinitie štítka páskou PVC	ks	4,000	2,81	11,24	
56	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,17	0,68	
57	220070801	Montáž spojky izolačnej v označovacích a zabezpečovacích objektoch na kábli do 12 štvoriek	ks	2,000	22,29	44,58	
58	3455000170P	Káblová izolačná priechodka	ks	2,000	0,36	0,72	
59							
60	220060311	Premeranie izolačného stavu a kontinuitý žil kábľa, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 10 žil	ks	6,000	16,92	101,52	
61	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového označovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	42,000	1,60	67,20	
62	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žibau, dátový kábel FTP zemný	m	3,000	1,65	4,95	
63	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položenie, vyviazanie	m	25,000	1,22	30,50	
64	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemny	m	70,000	0,95	66,50	
65	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	35,000	0,78	27,30	
66	220280624P	Kábel FTP uložený na rošte, v. vyviazania do 20 m dĺžky	m	55,000	4,69	257,95	
67	3410101053P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP cat5e AWG24 droť	m	90,000	0,42	37,80	
68	220512122	Montáž patch kábľa FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
69	3582010324P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.5e - 2 m	ks	2,000	6,34	12,68	
70	220512123	Montáž patch kábľa FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
71	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	2,000	17,16	34,32	
72	22028070P	Kratica na povrchu, IP65, upevnenie na podklad vrátane zap. a uzavretia -rozvodná so svorkovnicou	ks	2,000	9,12	18,24	
73	3848000016P	Inštalácia krabica so svorkami - údajová	ks	1,000	34,41	34,41	
74	3848000017P	Inštalácia krabica so svorkami - napájacia	ks	1,000	33,86	33,86	
75						0,00	
76	3848000022P	Nástupištná inf. tabuľa, obojstranná, 2-riadková so závesom ako napr. TDR 76-16/256x2x2 C Y H55	ks	2,000	17 605,08	35 210,16	
77	3848000026P	Odchodová inf. tabuľa jednostranná, 4-riadková, vnútorná so závesom ako napr. TDR 76-16/384x4 C RG L55	ks	1,000	16 171,30	16 171,30	
78	3848000001P	Riadiaca jednotka do 19" racku so vzdialeným obslužným pracoviskom	ks	1,000	6 311,36	6 311,36	
79	3848000008P	Programové vybavenie pre lokálne riadenie informačného systému	ks	1,000	9 988,16	9 988,16	
80	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-22-05 ŽST Veľká Ida, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre príst. a zar. pripevnené na pripravené upevň. body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
82	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
83	2203200026P	Montáž prijímača časových značiek, prípevnenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
84	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	555,58	555,58	
85	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
86	3451206802P	Montážny držiak 3-zubový	ks	1,000	49,08	49,08	
87	221521761	Montáž zárez, pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	2,000	34,32	68,64	
88	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	2,000	7,05	14,10	
89	3451207401P	Magazín s bleskoiskrkami	ks	2,000	50,40	100,80	
90	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskúšanie	ks	2,000	55,56	111,12	
91	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
92	3837001191R	Záložný zdroj napájania- UPS RACK 1500VA/1000W	ks	1,000	1 614,65	1 614,65	
93	3837001197P	Záložný zdroj napájania- UPS tower, 750 VA	ks	1,000	1 009,56	1 009,56	
94	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
95	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
98	460420501	Križovka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	1,000	17,04	17,04	
99	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej priechodky tmelom do D upchávky 50 mm	ks	2,000	6,21	12,42	
100	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	2,000	31,10	62,20	
101	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,100	0,64	0,06	
102	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	6,000	0,64	3,84	
103	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,100	33,08	3,31	
105	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,050	1 861,15	93,06	
106	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,050	1 171,83	58,59	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto**
 UČS: **UČS 13 ŽST Veľká Ida**
 Časť: **PS 13-22-06 ŽST Veľká Ida, rozhlasový systém**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						54 936,94	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	70,000	1,18	82,60	
2	210010002P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 20mm, uložená pod ometkou	m	35,000	1,93	67,55	
3	210010092P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	10,000	2,00	20,00	
4	3450704001P	Elektroinstalačná rúrka ohybná 20 mm	m	45,000	2,15	96,75	
5	210010093P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 25 mm, uložená pevne, prichytkami	m	20,000	2,07	41,40	
6	3450704201P	Elektroinstalačná rúrka ohybná 25 mm	m	20,000	2,73	54,60	
7	210010094P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 32 mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,20	11,00	
8	3450704301P	Elektroinstalačná rúrka ohybná 32 mm	m	5,000	2,89	14,45	
9	210010095P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 40 mm, uložená pevne, prichytkami	m	50,000	2,28	114,00	
10	3450703001P	Elektroinstalačná rúrka ohybná, UV odolná, 40 mm	m	50,000	1,22	61,00	
11	2869100200	Príchytky plastové PPR 16 mm	ks	30,000	0,21	6,30	
12	3450527600	Spojka PP 0216/1	ks	5,000	3,66	18,30	
13	210010321P	Krabička elektroinstalačná, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	5,000	11,86	59,30	
14	3450900401P	Elektroinstalačná krabička pod ometku s viečkom a svorkovnicou	ks	5,000	2,19	10,95	
15	210010453P	Krabička pancierová - osadenie, zapojenie	ks	8,000	16,54	132,32	
16	3450901801P	Elektroinstalačná krabička do vonkajšieho prostredia, s krytom a svorkovnicou	ks	8,000	6,21	49,68	
17	210220010	Náter zemnacieho pásu do 120 mm2(1x náter včít.svo.niek a vyznač.zit.pruhov)	m	3,000	0,48	1,44	
18	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	5,614	53,23	298,83	
19	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
20	2462167201	Email syntetický vonkajší čierny S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
21	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
22	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetických farby S 6006	kg	1,000	2,89	2,89	
23	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	3,000	2,32	6,96	
24	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	2,826	1,72	4,86	
25	210220252P	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	3,000	7,44	22,32	
26	3544221050P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	3,000	0,83	2,49	
27	91953555P	Obetónovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,060	17,41	1,04	
28	5859336401P	suchý betón B20	kg	133,320	0,62	82,66	
29	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
30	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
31	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
32	3410360101P	Zvodič prepätia ako napr. SLP-130 VB/1 S	ks	2,000	69,25	138,50	
33	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	18,000	1,07	19,26	
34	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	120,000	0,61	73,20	
35	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	0,46	55,20	
36	210802303	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	30,000	0,99	29,70	
37	3410350575	H05VV-F 2x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	0,87	26,10	
38	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000	1,82	18,20	
39	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	1,03	10,30	
40	210800511	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 2,5	m	6,000	0,70	4,20	
41	3410350200	H07V-U 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	6,000	0,42	2,52	
42	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho tanku na neživú časť zariadenia	ks	6,000	11,31	67,86	
43	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
44	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
45	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovaci svorník skríne a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
46	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,64	6,40	
47	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	1,08	10,80	
48	971033231	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	6,000	13,34	80,04	
49	971033251	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	5,000	9,51	47,55	
50	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hlbký 2,5 cm, šírký 4 cm -0,00180 t	m	40,000	5,81	232,40	
51	5891900100	Malla vyplňová	m3	0,090	112,01	10,08	
52	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	1,000	4,75	4,75	
53	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávký 80 mm	ks	11,000	94,02	1 034,22	
54	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarné upchávký káblových prestupov	kg	11,000	33,21	365,31	
55	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešenej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
57	229370003P	Demontáž rozhlasovej ústredne zo stojanového radu	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
58	229370004P	Demontáž stojanového radu pre oznamovacie zariadenie -1 pole	ks	3,000	1 088,63	3 265,89	
59	229370037P	Demontáž káblovej skrinky SH - komplet so závermi	ks	1,000	68,35	68,35	
60	229370041	Demontáž rozhlas.stožiaru z betónového základu dem. rozvodu	ks	10,000	155,03	1 550,30	
61	229370043	Demontáž rozhlas.stĺpika pre hovorovú súpravu, dem. rozvodu	ks	2,000	123,32	246,64	
62	229370031	Demontáž hovorovej súpravy C 54, zo stožiaru	ks	7,000	261,00	1 827,00	
63	229370051	Demontáž skríne záverov zo stožiaru	ks	12,000	215,69	2 588,28	
64	229370052	Demontáž skríne záverov, demontáž ochranných rúrok pre kábel	ks	24,000	33,29	798,96	
65	229370453	Demontáž reproduktora smerového, resp. tlakového do 6 W, odpojenie vedenia	ks	21,000	21,09	442,89	
66	220061501-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE, TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	80,000	1,93	154,40	
67							
68	220110346	Zhotovenie káblového štítika, vyrazenie znaku, priripovenie, ovinutie štítika páskou PVC	ks	8,000	2,81	22,48	
69	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	8,000	0,17	1,36	
70	220070801	Montáž spojky izolácie v oznamovacích a zabezpečovacích objektoch na kábli do 12 štvorniek	ks	8,000	22,29	178,32	
71	3455000170P	Káblová izolácia priechodka	ks	8,000	0,36	2,88	
72							
73	220150682	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P pevne uložený na nosnej konštrukcii, rošte, nosnom lane	m	60,000	0,99	59,40	
74	3410351491	TCEKFE D 2x2x1 Signálny kábel, párovaný	m	60,000	1,86	111,60	
75	220150601	Kábel TCEKEZE, TCEKEYZ s jadrami 1,0 mm CU 3 P pevne uložený na nosnej konštrukcii, rošte, nosnom lane	m	20,000	0,99	19,80	
76	220180201	Zaťahnutie kábla do tváricovej trate vrátane prípravých a záverečných prác, do 2 kg/m	m	145,000	3,51	508,95	
77	220180321	Položenie kábla do lôžka v husto zastavanom priestore vrátane príprav. a záver.prác, do 3 kg/m	m	35,000	3,03	106,05	
78	3410351519P	TCEKPFLEZE 3P1.0 D., párovaný	m	200,000	2,60	520,00	
79	210872100P	Kábel reproduktorový 2x1, zapojenie, uložený voľne	m	7,000	2,89	20,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-06 ŽST Veľká Ida, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	3410351668P	Prístrojový kábel LIYCY 2x1 Kábel pre elektroniku	m	7,000	1,69	11,83	
81	220280623	Kábel SEKU, SYKY, SYKFY a ostatné uložené na rošte, vr.predbež.priavazania do 15 m dĺžky	m	12,000	2,73	32,76	
82	3412110430	Telefónny kábel SEKU 2x1,25	m	12,000	1,22	14,64	
83	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	15,000	0,78	11,70	
84	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	15,000	0,95	14,25	
85	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	2,000	1,00	2,00	
86	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	2,000	2,15	4,30	
87	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
88	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	3,000	17,16	51,48	
89	2203700034P	Úprava zapojenie napájania rozhlasovej ústredne, odskúšanie	ks	2,000	492,45	984,90	
90	3837001195P	SNMP adaptéľ do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
91	3837001196R	Zálohový zdroj napájania- UPS RACK, 1,5kW	ks	1,000	2 908,90	2 908,90	
92	3837001200P	Zálohový zdroj napájania DC 24V/24V/17Ah , 19", ako napr. ALFA-ZZ24-0	ks	1,000	2 461,13	2 461,13	
93	2203700033P	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	740,71	740,71	
94	2203700035P	Montáž technologických zariadení rozhlasových zariadení, upevnenie, zapojenie, odskúšanie do 19" skrine	ks	1,000	1 193,89	1 193,89	
95	220370084	Záverčné meranie rozhlas. zariadení 400 W s meraním ZR, meranie charakteristik, vyprac. protokolu	ks	1,000	1 213,19	1 213,19	
96	220370089P	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1,000	2 096,90	2 096,90	
97	3837001061P	Rozhlasová ústredňa 100V ako napr. RRU-U-3MLAN	ks	1,000	3 113,77	3 113,77	
98	3837001062P	Blík zdieľania výkonových stupňov ako napr. RRU-SZZ-800	ks	1,000	643,81	643,81	
99	3837001064R	Výkonový zosilňovač 400W-100V, ako napr. RRU-VZ-400	ks	2,000	1 828,06	3 656,12	
100	3837001063P	Regulátor nastavenia úrovne rozhlasových vetiev ako napr. RRU-NU-6V	ks	1,000	899,21	899,21	
101	220370415	Montáž pultu diaľkového ovládania na stôl	ks	1,000	226,54	226,54	
102	3837001065P	Ovládací pult rozhlasovej ústredne ako napr. RRU-OP-GDA	ks	1,000	1 188,93	1 188,93	
103	3837001066P	Rozhranie medzi RU a PC ako napr. IFC-RRU-PC	ks	1,000	244,15	244,15	
104	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	2,000	8,62	17,24	
105	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN-CR	ks	2,000	1,59	3,18	
106	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	30,000	2,28	68,40	
107	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	6,000	9,08	54,48	
108	3450659301P	Radová svorka pre 3 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1300	ks	24,000	1,08	25,92	
109	220512025	Montáž stojanového rozvadzača 19" 42U-47U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	
110	3582010454P	Rozvadzač stojanový 19"- 47U, 2200x600x600 mm (vxšh)	ks	1,000	2 640,36	2 640,36	
111	220512040	Montáž police do rozvadzača, so zadnými podporami	ks	1,000	9,94	9,94	
112	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U, (so zadnými podporami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
113	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	5,96	5,96	
114	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	109,81	109,81	
115	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
116	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
117	220512051	Montáž ventilácie jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
118	3582010803P	Ventilačná jednotka střešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	
119	220370041	Montáž rozhlas. stôžiar na betónový základ, postavenie základu, nasadenie stôžiaru zhot. rozvodu, náter	ks	3,000	25,35	76,05	
120	3160105201P	Rozhlasový stôžiar so základom	ks	3,000	1 959,45	5 878,35	
121	220020321	Montáž konzoly pre reproduktor na oceľový stôžiar D 76 vrátane náteru	ks	3,000	26,13	78,39	
122	3160300100P	Stôžiarová konzola pre reproduktory	ks	3,000	94,44	283,32	
123	220020336P	Montáž konzoly pre reproduktor	ks	7,000	39,98	279,86	
124	3160300101P	Konzola pre reproduktory, kĺbová jednoduchá	ks	5,000	94,02	470,10	
125	3160300102P	Konzola pre reproduktory, kĺbová dvojitá	ks	2,000	94,02	188,04	
126	220370458	Montáž reproduktoru panelového s regulátorom hlasitosti, upevnenie, pripojenie, nastavenie	ks	1,000	64,52	64,52	
127	3837001051P	Regulátor hlasitosti s NP, 100V/10W, montáž pod omietku i na povrch ako napr. RGH 10M	ks	1,000	23,72	23,72	
128	3837001008P	Reproduktor nástenný skrinka plastová biela 100V, 6-3-1.5W	ks	1,000	80,28	80,28	
129	220370450	Montáž reproduktora válcového do 20 W upevnenie, pripojenie k vedeniu a zapojenie nastav. optim. hlasnosti	ks	15,000	64,52	967,80	
130	3837001028P	Reproduktor válcový, 100V, 15-7,5-3,75W, 120-15000Hz, IP54	ks	15,000	102,43	1 536,45	
131	220512001P	Montáž rozvadzača na slp, podporu	ks	1,000	23,28	23,28	
132	3458000201P	Plastová rozvodná skrinka IP65 šedá - prázdna	ks	1,000	49,97	49,97	
133	220960021	Montáž svorkovnice stôžiarovej, pripavenie	ks	4,000	9,50	38,00	
134	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	4,000	1,02	4,08	
46-M Zemné práce pri extr.mont. prácach							
137	460050602	Výkop jamy pre stôžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč. čerp. vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m ³	0,339	54,01	18,31	
138	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	0,339	13,74	4,66	
139	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	25,000	15,73	393,25	
140	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	25,000	3,36	84,00	
141	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	12,500	3,40	42,50	
142	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,474	0,64	0,30	
143	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	23,700	0,64	15,17	
144	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,474	33,08	15,68	
145	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, položenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	4,000	17,04	68,16	
146	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	25,000	0,64	16,00	
147	2830002001	Fólia modrá v m	m	25,000	1,02	25,50	
148	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	8,000	1,47	11,76	
149	3450705101P	Chrániká korugovaná ako napr. FFKVS 50mm	m	8,000	1,69	13,52	
150	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej priechodky Imelom do D upchávkou 50 mm	ks	8,000	6,21	49,68	
151	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	8,000	31,10	248,80	
152	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(117x14cm/10, 5x10 cm)	m	22,000	4,96	109,12	
153	5923002448P	TK1 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/170/140	ks	22,000	5,09	111,98	
154	5923002455P	TK1 Betónový kryt 500/170/30	ks	44,000	3,02	132,88	
155	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	3,000	6,03	18,09	
156	5923002449P	TK2 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/210/175	ks	3,000	6,95	20,85	
157	5923002456P	TK2 Betónový kryt 500/230/35	ks	6,000	3,08	18,48	
159	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,220	1 861,15	409,45	
160	460800003P	Spracovanie kníhy plánov	km	0,220	1 171,83	257,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-22-06 ŽST Veľká Ida, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-07 ŽST Veľká Ida, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					34 093,61		
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	105,000	1,18	123,90	
2	210010002P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pod omielkou	m	40,000	1,93	77,20	
3	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	30,000	2,00	60,00	
4	3450704001P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 20 mm	m	70,000	2,15	150,50	
5	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25mm, uložená pod omielkou	m	25,000	2,00	50,00	
6	3450704201P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 25 mm	m	25,000	2,73	68,25	
7	210010321P	Krabica elektroinštalácia, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	10,000	11,86	118,60	
8	3450900401P	Elektroinštalácia krabica pod omielku s viečkom a svorkovnicou	ks	10,000	2,19	21,90	
9	210010108R	Lišta elektroinštalácia 16x25, uložená pevne	m	14,000	5,52	77,28	
10	3451301501P	Elektroinštalácia žlab s krytom 16/25 mm	m	14,000	2,46	34,44	
11	210010109R	Lišta elektroinštalácia 16x40 mm, uložená pevne	m	16,000	5,65	90,40	
12	3451301601P	Elektroinštalácia žlab s krytom 16/40 mm	m	16,000	2,93	46,88	
13	210010333P	Krabica pre lištový rozvod s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	6,000	30,33	181,98	
14	3450901101P	Elektroinštalácia krabica na omielku, s krytom a svorkovnicou ako napr. MAD 85/25	ks	6,000	6,87	41,22	
15	220550064P	Montáž kábelového roštu, mimo stojanového radu 600 x 10 mm	ks	15,000	76,44	1 146,60	
16	3410304440P	Žlab kábelový - žiarovo pozinkovaný 600x100mm ako napr. B/P ERE	m	15,000	9,99	149,85	
17	3410303801P	Veko kábelového žlabu žiarov-zinkované 600 mm	m	15,000	31,71	475,65	
18	3410304441P	Žlab kábelový - oblika - žiarovo pozinkovaný 600x100mm ako napr. CCERC	ks	2,000	20,95	41,90	
19	3410304442P	Kľbová spojka pre kábelové žlaby - žiarovo pozinkovaná	ks	10,000	5,65	56,50	
20	3410303802P	Veko oblika kábelového žlabu žiarovo-zinkované 600 mm ako napr. CCERC	m	2,000	16,81	33,62	
21	220550063P	Montáž kábelového roštu, mimo stojanového radu 500 x 10 mm	ks	24,000	76,14	1 827,36	
22	3410304467P	Žlab kábelový drôtový galvanicky zinkovaný 500x100, vrátane spojok a ako napr. BFR-500X105 ZN	m	24,000	28,19	676,56	
23	210020152	Montáž nástenných konzol pre kábelové rošty	ks	32,000	11,44	366,08	
24	3410304474P	Podpera, držiak ku kábelovým žlabom, ako napr. C-SVO 500 GC	ks	16,000	16,96	271,36	
25	3410304473P	Podpera, držiak ku kábelovým žlabom, ako napr. C-SVO 600 GC	ks	10,000	16,96	169,60	
26	3410304485P	Stropný držiak ku kábelovým žlabom, ako napr. SBZ	ks	62,000	11,31	701,22	
27	3450600462P	elektroinštalčný materiál Zavitová tyč M10 (1m) Zn	ks	62,000	3,98	246,76	
28	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	2,000	25,06	50,12	
29	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
30	3580760008	Isolič LSN 6B/1	ks	1,000	5,49	5,49	
31	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	12,000	1,07	12,84	
32	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	115,000	0,61	70,15	
33	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	25,000	0,62	15,50	
34	3410350079	CYKY 2x1,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	140,000	0,46	64,40	
35	210802146	Vodič medený uložený pevne CMSGM 300/500 V 2x1,5	m	10,000	1,12	11,20	
36	3410350467	CMSGM 2x1,5 Flexibilný kábel STN	m	10,000	0,95	9,50	
37	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	55,000	1,94	106,70	
38	3410350085	CYKY 3x1,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	55,000	0,76	41,80	
39	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	2,000	11,31	22,62	
40	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
41	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
42	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	3,000	44,85	134,55	
43	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	30,000	0,64	19,20	
44	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	1,08	32,40	
45	971033141	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	10,000	3,86	38,60	
46	971033161	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0,00200t	ks	1,000	7,86	7,86	
47	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hlbký 2,5 cm, šírký 4 cm -0,00180 t	m	65,000	5,81	377,65	
48	979081112P	Upratovanie súľny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
49	5891900100	Malta výplňová	m3	0,020	112,01	2,24	
50	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	2,000	4,75	9,50	
51	210271002	Obojstranné protipožiarne utiesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	ks	6,000	91,54	549,24	
52	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky kábelových prestupov	kg	5,000	33,21	166,05	
53	2834105000P	Fólia zskryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	5,000	3,45	17,25	
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení						
55	220270282-D	Demontáž - Vodič oznamovací izolovaný U 2 x 0,8 mm uložený v rúrke,lište,bez zapojenia(pre priemyselnú výstavbu)	m	40,000	1,80	72,00	
56	220320007P	Demontáž opakovača hodinového signálu, odpojenie od úchytných bodov, odpojenie prívodov	ks	1,000	47,15	47,15	
57	220320031P-D	Demontáž podružných jednostranných hodín, montáž, pripojenie prívodov, preskúš a nastavenie	ks	24,000	193,99	4 655,76	
58	210070224P	Demontáž spojovacieho vedenia pre stanícnu akumulátorovú bateriu	m	20,000	9,65	193,00	
59	210240016P	Demontáž olovenej stanícnej batérie	ks	1,000	758,24	758,24	
60	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	2,000	120,83	241,66	
61	220065020P-D	Demontáž - Rezerva optického kábla	ks	1,000	13,78	13,78	
62	220065020P	Rezerva optického kábla	ks	1,000	20,68	20,68	
63	220300653-D	Demontáž - Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	24,000	2,89	69,36	
64	220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	24,000	1,03	24,72	
65	220110404-D	Demontáž - Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	158,55	158,55	
66	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	134,90	134,90	
67	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	24,000	27,50	660,00	
68	3412612638P	Pigtail S M E2000/APC polotes ochr. 1,5 m	ks	24,000	17,32	415,68	
69	220511042P-D	Demontáž - Optický kábel uložený na rošt	m	10,000	17,50	175,00	
70	220511042P	Optický kábel uložený na rošt	m	10,000	20,99	209,90	
71	220111451P	Meranie OK reflektometrom na 1310/1550 vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	192,000	18,33	3 519,36	
72	220111452P	Meranie OK priamou metódou na 1310/1550 mm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	192,000	17,37	3 335,04	
73	220111453P	Meranie OK kontrolné na vl. dĺžke 1625mm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	96,000	17,37	1 667,52	
76							
77							
78	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	35,000	0,78	27,30	
79	220511041	Kábel uložený na rošt	m	30,000	6,43	192,90	
80	3410101053P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP cat5e AWG24 drot	m	65,000	0,42	27,30	
81	220320025P	Montáž hlavných hodín, montáž hodin,pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava času	ks	1,000	35,10	35,10	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-22-07 ŽST Veľká Ida, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
82	3847000001P	Ustredňa jednotného času, 1x podružná linka, RS232, RS485, aktívne zálohovanie, vstup pre DCF/GPS prijímac, prevedenie do 19" racku	ks	1,000	5 035,31	5 035,31	
83	220261101	Konštrukcie, výložníky stojany s výlož. pre príst. a zar. pripevnené na pripravené upevň. body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
84	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
85	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípevnenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
86	3847000002P	Družicový prijímac signálu GPS, 2m kábel, hribovitý tvar	ks	1,000	386,70	386,70	
87	220320031P	Montáž podružných jednostranných hodín, montáž, pripojenie prívodov, preskúš. a nastavenie	ks	14,000	31,08	435,12	
88	3847000003P	Analogové podružné hodiny interiérové, jednostranné, 30 cm	ks	14,000	125,33	1 754,62	
89	220320084P	Montáž digitálnych hodín na záves pripojenie, preskúšanie, nastavenie	ks	1,000	54,05	54,05	
90	3847000004P	Digitálne podružné hodiny interiérové, 4-znakové, veľkosť písmien 57 mm	ks	1,000	167,23	167,23	
91	3847000004R	Dialkový ovládač pre digitálne hodiny, nie je dodávaný s hodinami	ks	1,000	49,97	49,97	
92	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
93	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	1,000	1,59	1,59	
94	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	10,000	2,28	22,80	
95	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	10,000	9,08	90,80	
96	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, prípevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	5,000	2,81	14,05	
97	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	5,000	0,17	0,85	
98	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
99	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
100	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
101	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-22-08 ŽST Veľká Ida, štruktúrovaná kabeláž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						14 027,75	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	90,000	1,18	106,20	
2	210010003P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 25mm, uložená pod ometkou	m	75,000	2,00	150,00	
3	210010093P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 25 mm, uložená pevne, príchytkami	m	30,000	2,07	62,10	
4	3450704201P	Elektroinstalačná rúrka ohybná 25 mm	m	105,000	2,73	286,65	
5	210010005P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 40mm, uložená pod ometkou	m	10,000	2,48	24,80	
6	3450704401P	Elektroinstalačná rúrka ohybná 40 mm	m	10,000	3,45	34,50	
7	220260022P	Elektroinstalačná krabica prístrojová pod ometkou, vrátane vysekania lôžka, zholovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	10,000	9,93	99,30	
8	3450900402P	Elektroinstalačná krabica prístrojová pod ometkou	ks	10,000	3,86	38,60	
9	210010108R	Lišta elektroinstalačná 16x25, uložená pevne	m	12,000	5,52	66,24	
10	3451301501P	Elektroinstalačný žlab s krytom 16/25 mm	m	12,000	2,46	29,52	
11	210010108R	Lišta elektroinstalačná 16x40 mm, uložená pevne	m	4,000	5,65	22,60	
12	3451301601P	Elektroinstalačný žlab s krytom 16/40 mm	m	4,000	2,93	11,72	
13	220260066	Krabica na panelový štít, rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia panelová	ks	5,000	52,74	263,70	
14	3450367411P	Elektroinstalačná krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	5,000	6,29	31,45	
15	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	4,000	11,31	45,24	
16	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
17	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
18	971033141	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	8,000	3,86	30,88	
19	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	75,000	5,81	435,75	
20	974042532	Vysekanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 50 mm a šírky do 70mm, -0,00800t	m	2,000	7,03	14,06	
21	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
22	5891900100	Mala výplňová	m ³	0,130	112,01	14,56	
23	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	3,000	4,75	14,25	
24	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie prechodky do D upchávky 50 mm	ks	5,000	91,54	457,70	
25	2459261010P	Protipožiarny tmeľ na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	3,750	33,21	124,54	
26	2834105000P	Fólia zakrývacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	4,000	3,45	13,80	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
28	220280221P-D	Demontáž - Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	20,000	4,41	88,20	
29	221521742-D	Demontáž kábelového žlabu PVC na stenu	m	20,000	4,96	99,20	
30	220511004-D	Demontáž zásuvky 2xRJ45 na ometku	ks	4,000	7,52	30,08	
31	220511002P	Demontáž zásuvky CZ	ks	10,000	7,03	70,30	
32							
33	220280516	Kábel SYKFY 30 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žlabu	m	20,000	2,62	52,40	
34	3410351318	SYKFY 30x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovany	m	20,000	3,53	70,60	
35							
36	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	268,000	0,78	209,04	
37	220280511P	Kábel FTP 4 x 2 x 0,5 mm voľne uložený, vo väzku (v dvojitej podlahe)	m	203,000	0,91	184,73	
38	220511041	Kábel uložený na rošt	m	826,000	6,43	5 311,18	
39	3410350100P	Dátový kábel FIUTP 4x2x0,52 cat.6A	m	1 057,000	0,30	317,10	
40	3410300720	Kábel na prenos dát FTP 4x2x24 AWG	m	240,000	0,94	225,60	
41	220110346	Zholovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	86,000	2,81	241,66	
42	5628900000	Štítok na označenie kábelového vývodu	ks	86,000	0,17	14,62	
43	220512128P	Montáž, zapojenie - opto patch kábla - 5m-20m	ks	4,000	4,48	17,92	
44	3412612814P	Optický patchcord SM Duplex SC/PC-E2000/APC 15 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	2,000	123,25	246,50	
45	3412612872P	Optický patchcord SM Duplex FC/PC-E2000/APC 15 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	2,000	332,53	665,06	
46	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na ometku	ks	3,000	7,99	23,97	
47	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod ometkou	ks	19,000	8,13	154,47	
48	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	22,000	7,99	175,78	
49	220512130	Značenie zásuviek	ks	44,000	1,37	60,28	
50							
51	3582010047P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	3,000	25,13	75,39	
52	3582010046P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, do rámpika ako napr. LE Valena	ks	12,000	25,13	301,56	
53	3582010048P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým IP44 ako napr. LE Valena	ks	3,000	25,13	75,39	
55	3582010016P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.5e s rámkom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	4,000	25,13	100,52	
56	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 3m	ks	25,000	3,43	85,75	
57	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	11,000	6,21	68,31	
58	3582010304P	Prepojovací (patch) kábel UTP, Cat.5e - 2 m	ks	14,000	9,93	139,02	
59	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	84,000	4,88	409,92	
60	220512131	Značenie prípojných miest na strane rozvadača	ks	84,000	1,37	115,08	
62	220512107	Montáž beného patch panelu, 24xRJ45	ks	4,000	28,89	115,56	
63	3582010204P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.5e, 1U ako napr. LCS	ks	2,000	370,10	740,20	
64	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U ako napr. LCS2	ks	2,000	370,10	740,20	
65	220512061	Montáž držiaka patch káblov, držiak plastový	ks	5,000	3,58	17,90	
66	3582010663P	Bočný vývazovací žlab 47U pre instalačné káble	ks	2,000	43,36	86,72	
67	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCS2	ks	3,000	43,36	130,08	
68	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadača	ks	1,000	8,62	8,62	
69	3451206803P	Montážny držiak 19", 3U pre ranžirovacie pásky, so sadou skrútek	ks	1,000	39,68	39,68	
70	221521761	Montáž zárez, pásika 2x1U párov vrátane prep. vodičov	ks	3,000	34,32	102,96	
71	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	3,000	7,05	21,15	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-23-01 ŽST Veľká Ida, NZE - technologická časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						59 732,28	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol1	Náhradný zdroj energie vystrojený;	ks	1,000	10,00	10,00	
2	Pol2	Zdrojový naftový agregát v kapote 2,26 x 1 x 1,4 m, výkon 75 kVA/60 kW	ks	1,000	22 351,57	22 351,57	
3	Pol3	Ohrev motora	ks	1,000	307,02	307,02	
4	Pol4	Olejová pumpa	ks	1,000	307,02	307,02	
5	Pol5	Elektronická regulácia otáčok	ks	1,000	945,65	945,65	
6	Pol6	Dvojplášťová palivová nádrž 260 l	ks	1,000	614,06	614,06	
7	Pol7	Ekologická vaňa pre prevádzkové náplne motora	ks	1,000	330,36	330,36	
8	Pol8	Riadiaca jednotka prevádzky náhradného zdroja	ks	1,000	1 350,92	1 350,92	
9	Pol9	R-EZA (ATS) samostatný, nástenné prevedenie s vývodom navyše 25A (pre vlastnú spotrebu strojovne) + prídavné transformátory (3ks) pre elektromer	ks	1,000	6 140,54	6 140,54	
10	Pol10	Nabíjacia štartovacej batérie	ks	1,000	122,81	122,81	
11	Pol11	Hlavný vypínač ovládacieho napätia	ks	1,000	122,81	122,81	
12	Pol12	Digitálny indikátor hladiny paliva	ks	1,000	184,21	184,21	
13	Pol13	Bezpečnostná signalizácia (v RG aj v R-EZA)	ks	1,000	122,81	122,81	
14	Pol14	Štartovacie náplne (olej + chladivá kvapalina)	ks	1,000	307,02	307,02	
15	Pol15	Snímač nízkej hladiny chladivacej kvapaliny	ks	1,000	61,40	61,40	
16	Pol16	Vstup káblom zdola	ks	1,000	61,40	61,40	
17	Pol17	Kompenzátor - pružný člen výfuku	ks	1,000	61,40	61,40	
18	Pol18	Potrubi nerez DN80	m	5,000	49,12	245,60	
19	Pol19	Koleno nerez 90°, DN80	ks	3,000	10,44	31,32	
20	Pol21	Timič hluku výfuku	ks	1,000	307,02	307,02	
21	Pol22	Objímka DN80 - ON13 0600	ks	2,000	24,56	49,12	
22	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
23	Pol24	Montáž potrubia nerez DN80 + pomocný materiál	m	5,000	30,71	153,55	
24	Pol25	Odvod kondenzátu	sada	1,000	61,40	61,40	
25	Pol26	Izolácia Al fóliou a minerálnou vlnou + montáž izolácie (v strojnovej)	m	3,000	27,02	81,06	
26	Pol27	Montáž vrátane pomocného materiálu a lešenia	sada	1,000	3 512,39	3 512,39	
27	Pol28	Otvor 1150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	85,96	85,96	
28	Pol29	Pozinkovaná rúra DN50, 3,5 m	m	3,500	18,42	64,47	
29	Pol30	Koleno 90°, DN50	ks	2,000	9,21	18,42	
30	Pol31	Koncová nepriebojná poistka KNPA-PE-PE-III-DN50-DYCHA	ks	1,000	327,90	327,90	
31	Pol32	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	2,000	14,74	29,48	
32	Pol33	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
33	Pol33	Montáž potrubia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	34,39	34,39	
34	Pol34	Otvor 1150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie odvetrania	kpl	1,000	85,96	85,96	
35	Pol35	Prechodový kus VZT 670x805/900/1000 mm	ks	1,000	61,40	61,40	
36	Pol36	Vibračný koženkový medzikus 670x805 mm	ks	1,000	85,96	85,96	
37	Pol37	Výdychová protidážďová pevná žalúzia so sitom, 900x1100 mm	ks	1,000	307,02	307,02	
38	Pol38	Nádychová protidážďová pevná žalúzia so sitom 500x1200 mm, (v exteriéri - vo dverách strojovne)	ks	2,000	307,02	614,04	
39	Pol39	Nádychová gravitačná žalúzia, 500x1200 mm (v interiéri - vo dverách strojovne)	ks	2,000	307,02	614,04	
41	Pol41	Otvory pre VZT vo fasáde a dverách	kpl	1,000	429,84	429,84	
42	Pol42	Odsávací ventilátor ROSENBERG EQ 250-4, Q=320 m³/hod., P=60 W/0,237 A, 230 V, 50 Hz	ks	1,000	655,81	655,81	
43	Pol43	Protidážďová žalúzia 280x2080 mm	ks	1,000	67,54	67,54	
44	Pol44	Montáž vrátane pomocného materiálu a dopravy	sada	1,000	782,30	782,30	
45	Pol45	Otvor pre osadenie ventilátora vo fasáde	kpl	1,000	85,96	85,96	
46	Pol46	Skriňa na náradie a ND, š x v x h = 450 x 400 x 1000 mm	ks	1,000	507,21	507,21	
47	Pol47	Ekologická vaňa pre 2x20 l kanistre na naftu, šxhvx = 350x375x420 mm	ks	3,000	101,93	305,79	
48	Pol48	Kanistre na naftu (20 l) - prázdne	ks	6,000	73,69	442,14	
49	Pol49	Prvotné náplne do EZA vrátane dopravy	l	115,000	6,51	748,65	
50	Pol50	Hasiaci prístroj práškový 6 kg	ks	1,000	115,44	115,44	
51	Pol51	Hasiaci prístroj snehový 5 kg	ks	1,000	95,79	95,79	
52	Pol52	Laminátové samolepky v strojnovej: „Nebezpečenstvo úrazu elektrinou“, „Nehas vodou ani penovými prístrojmi“, „Príkaz na ochranu sluchu“	sada	1,000	61,40	61,40	
53	Pol53	Smaltovaná trojlabuška na dverách strojovne zvonku "Vysoké napätie – životu nebezpečné", "Nehas vodou ani penovými prístrojmi", "Vstup zakázaný"	ks	1,000	57,72	57,72	
54	Pol54	Doprava a žerjav	kpl	1,000	4 666,81	4 666,81	
55	Pol55	Silový kábel CYKY-J 3x50-35	m	10,000	22,10	221,00	
56	Pol56	CYKY-J 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
57	Pol57	CYKY-O 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
58	Pol58	Kábel CYA 10 zž - pospojovanie	m	10,000	4,18	41,80	
59	Pol59	Kábel CYA 25 zž - uzemnenie	m	10,000	4,30	43,00	
60	Pol60	Elektroinštalácia strojovne + elektromer + axiálny ventilátor + priestorový termostat + el. konvektor	sada	1,000	2 579,03	2 579,03	
62	Pol62	Prierazy v podlahe strojovne pre EZA a rozvádzač	kpl	2,000	921,08	1 842,16	
63	Pol63	Dielektrický koberec	m2	10,000	51,58	515,80	
64	Pol64	Zabezpečič vhodný uzemňovač pre EZA	kpl	1,000	921,08	921,08	
65	Pol65	Prívod siete a zálohované výstupy	kpl	1,000	1 228,11	1 228,11	
66	Pol66	Demontáž existujúceho zariadenia NZE	sada	1,000	3 070,28	3 070,28	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto**
 UČS: **UČS 13 ŽST Veľká Ida**
 Časť: **PS 13-24-01 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia transformovne ŽSR**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

110 330,73

HSV Práce a dodávky HSV

2 Zakladanie

1	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	3,960	31,22	123,63	
2	273321111	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 8/10	m ³	4,950	117,29	580,59	
3	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	4,900	12,86	63,01	
4	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	4,900	2,33	11,42	
5	274362021	Výstuž základových pásov do zvr. sietí KARI	t	0,110	1 617,13	177,88	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

6	210010082	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH DN16, uložená pevne	m	15,000	1,29	19,35	
7	3450721400	Rúrka PC z PH DN16	m	15,000	1,44	21,60	
8	210010083	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH DN21, uložená pevne	m	2,000	1,36	2,72	
9	3450721500	Rúrka PC z PH DN21	m	2,000	2,37	4,74	
10	210010084P	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH DN32, uložená pevne	m	2,000	2,04	4,08	
11	3450721601	Rúrka PC z PH DN32	m	2,000	5,34	10,68	
12	210010107	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 18x13 vkladacia	m	15,000	1,42	21,30	
13	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 (napr. LV 18X13 HD)	m	15,000	0,60	9,00	
14	210010109	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 40x20 vkladacia	m	20,000	1,76	35,20	
15	3410300899	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 (napr. LHD 40X20 HD)	m	12,000	1,27	15,24	
16	210010334	Krabica pre lištový rozvod, s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	5,000	8,01	40,05	
17	3450929000	Krabica elektroinštalácia rozvodná upevnená na povrchu IP54	ks	5,000	3,48	17,40	
18	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	26,000	0,88	22,88	
19	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	1,000	1,26	1,26	
20	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	ks	24,000	2,90	69,60	
21	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	1,000	4,76	4,76	
22	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm ²	ks	2,000	15,76	31,52	
23	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	2,000	13,49	26,98	
24	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	1,000	5,96	5,96	
25	3450201330	Spínač radenie 1, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	7,37	7,37	
26	210110021-p	Spínač-tlačítko nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 01	ks	1,000	5,96	5,96	
27	3450201330-P	Spínač-tlačítko radenie 01, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	7,50	7,50	
28	210110068	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks	1,000	20,63	20,63	
29	3850011060	Termostat analógový (napr. TEV-2, ELKO EP)	ks	1,000	56,51	56,51	
30	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlnka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000	6,50	32,50	
31	3450365090	Jednozásuvka plastová s viečkom nástenná, 230V, 16A, IP44, 2P+PE	ks	5,000	4,22	21,10	
32	210111103	Priemyslová zásuvka CEE 400V, vrátane zapojenia, 16A nástenná 3P + PE+N	ks	1,000	6,27	6,27	
33	3450337800-P	Zásuvka nástenná 400V, 16A, 3P+PE+N, IP43	ks	1,000	5,34	5,34	
34	210150022	Časové relé multifunkčné do inštaláciej krabice	ks	1,000	8,36	8,36	
35	3850008480	Časové relé multifunkčné (napr. SMRK-T, ELKO EP)	ks	1,000	14,62	14,62	
36	210171154	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 250 kVA	ks	1,000	149,72	149,72	
37	3740152172	Transformátor SGB 22/0,4 kV, DTHL 250/20,IP00	ks	1,000	34 387,03	34 387,03	
38	210174801P	Montáž betónovej trafostanice na betónový základ typ EH1, 250 kVA, vr. bunky pre NZE	ks	2,000	7 368,65	14 737,30	
39	3581151400	Trafostanica TDBO-250 334/22	ks	1,000	36 843,25	36 843,25	
40	3581151500P	Betónová bunka pre NZE veľkosť EH1	ks	1,000	10 114,34	10 114,34	
41	210190005	Montáž oceleplachovej rozvodnice do váhy 200 kg	ks	1,000	95,60	95,60	
42	3570191024P	Rozvádzač oceleplachový skrinový prístavený ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	ks	1,000	7 368,65	7 368,65	
43	210201004	Svietidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné kryt - polykarbonát PC, IP 65 dvojtubicové	ks	4,000	19,03	76,12	
44	3480720340	Svietidlá pre priemysel - žiarivkové svietidlo IP65 PC 2x28W pre T5, elektr.predradník	ks	4,000	92,11	368,44	
45	3480728240	Svietelné zdroje žiarivka T5 FT5/28W/840/GE/SL1/00	ks	8,000	3,07	24,56	
46	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	70,000	2,43	170,10	
47	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	10,000	1,21	12,10	
48	3544224100	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN 8	kg	25,200	1,42	35,78	
49	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN10	kg	17,089	1,42	24,27	
50	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,000	1,42	0,00	
51	210220031P	Ekvipotenciálna svorkovnica HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	24,64	24,64	
52	3410301603	Prípojica poteciálneho vyrovnania HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	29,29	29,29	
53	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	4,000	2,97	11,88	
54	3544247915	Štítk orientácijský zemiáci, obj. č. 42879,bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	4,000	0,59	2,36	
55	210220104	Podperky vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	65,000	1,88	122,20	
56	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	65,000	0,57	37,05	
57	210220105	Podperky vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	8,000	1,88	15,04	
58	3544216450	Podpera vedenia do muriva ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01	ks	8,000	0,66	5,28	
59	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000	7,84	23,52	
60	3544215550	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 20	ks	3,000	10,70	32,10	
61	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	6,000	2,72	16,32	
62	3544216900	Svorka k zemiacej tyči D= 20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01	ks	6,000	1,44	8,64	
63	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	34,000	1,90	64,60	
64	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	34,000	0,50	17,00	
65	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000	2,72	10,88	
66	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	4,000	1,46	5,84	
67	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	0,000	2,72	0,00	
68	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	0,000	0,86	0,00	
69	210220263	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	10,000	2,72	27,20	
70	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	10,000	1,05	10,50	
71	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	4,000	11,50	46,00	
72	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	4,000	5,37	21,48	
73	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z.D a DOU	ks	8,000	5,21	41,68	
74	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	8,000	0,95	7,60	
75	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	60,000	2,65	159,00	
76	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený CSN, STN	m	21,000	0,75	15,75	
77	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	42,000	2,14	89,88	
78	210220306	Podstavec betónový k zachytávacej tyči a oddialenému bleskozvodu	m	3,000	16,21	48,63	
79	3544247050	Podstavec k zachytávacej tyči betón 350x350x50 mm označenie kJP a OB D=21, 27, 28 mm	ks	3,000	8,48	25,44	
80	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	0,84	25,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-24-01 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia transformovne ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	3410350085P	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,573	0,70	3,86	
82	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	27,563	0,70	19,29	
83	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	45,000	0,87	39,15	
84	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	47,250	1,53	72,29	
85	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	3,000	0,85	2,55	
86	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3,150	2,53	7,97	
87	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	10,000	0,95	9,50	
88	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,500	1,64	17,22	
89	210810061	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kv 4x35	m	15,000	2,58	38,70	
90	3410350140	1-CYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,750	17,86	281,30	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
95	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.(vč.terp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	33,660	43,11	1 451,06	
96	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,500	15,35	53,73	
97	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	30,160	20,09	605,91	
98	460200154	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 70 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	61,000	12,04	734,44	
99	460560151	Ružný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokaj v zem. tr. 1 a 2	m	61,000	1,69	103,09	
100	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľad.	m2	21,350	1,47	31,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-25-01 ŽST Veľká Ida, MRTS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						13 831,81	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	5,000	3,17	15,85	
2	345070510P	Rúrka PE 50	m	5,000	4,11	20,55	
3	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	2,000	16,89	33,78	
4	384570226P	Prepät'ová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	2,000	290,13	580,26	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	389900138P	Všesmerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavenia	ks	1,000	2 015,55	2 015,55	
6	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvody na kábli	ks	2,000	13,64	27,28	
7	389900267P	Prenosná rádiová stanica (ako GP 340), vrátane príslušenstva	ks	2,000	1 346,92	2 693,84	
8	389900268P	Dobijacia stanica pre prenosné rádiové stanice, vrátane príslušenstva	ks	2,000	153,30	306,60	
9	22051204P	Rozvod na lište, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
10	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	28,000	74,95	2 098,60	
11	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	68,000	1,33	90,44	
12	341035189P	VLEJY 50-T, 25 Koaxiálny kábel	m	68,000	3,20	217,60	
13	389900266P	Základňová rádiová stanica (ako DM 3600), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	
14	389900335P	Mobilný terminál (ako MTM800), integrácia so existujúcim systémom TETRA	ks	1,000	2 378,14	2 378,14	
15	21041115P-D	Demontáž existujúcej antény, vrátane káblového vedenia	ks	1,000	31,02	31,02	
16	21041115P	Montáž existujúcej antény, vrátane zapojenia a nastavenia	ks	1,000	62,31	62,31	
17	22090000P-D	Demontáž existujúcej základňovej rádiová stanice	ks	1,000	76,70	76,70	
18	22090000P	Montáž existujúcej základňovej rádiová stanice, umiestnenie, pripojenie a preskúšanie	ks	1,000	88,55	88,55	
19	21041116P-D	Demontáž existujúceho zálohovaného zdroja	ks	1,000	30,47	30,47	
20	21041116P	Montáž existujúceho zálohovaného zdroja, osadenie do skrine RACK, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	52,39	52,39	
21	22032147P-D	Demontáž existujúceho akumulátora	ks	1,000	73,48	73,48	
22	22032147P	Montáž existujúceho akumulátora	ks	1,000	77,89	77,89	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-25-02 ŽST Veľká Ida, rádiofikácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					124 844,80		
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	6,000	3,17	19,02	
2	345070510P	Rúrka PE 50	m	6,000	4,11	24,66	
3	21004003P	Montáž anténneho stožiaru 14m, osadenie základu, zatiahnutie kábla, vzdýčenie, zloženie, doprava	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
4	316010120P	Anténny stožiar	ks	1,000	3 170,84	3 170,84	
5	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
6	384570226P	Prepät'ová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
7	210172207P	Montáž skrine plastovej	ks	2,000	165,43	330,86	
8	2860033020P	Skríňa plastová (ako MRK 20)	ks	1,000	39,56	39,56	
9	341261220P	Skríňa plastová (ako MIS 200)	ks	1,000	353,40	353,40	
10	210810006_1	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 voľne uložený CYKY-CYKým 750 V, montáž	m	14,000	2,99	41,86	
11	341035008P	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	7,000	0,70	4,90	
12	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	7,000	1,03	7,21	
13	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	10,000	0,48	4,80	
14	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,46	4,60	
15	22027032P	Vodič CYA 4,0 uložený do rúrkového alebo list	m	50,000	2,02	101,00	
16	369100013P	Vodič CYA 4	m	50,000	1,31	65,50	
17	341035161P	LIVCY 4x0,14 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily, vrátane zapojenia	m	5,000	2,15	10,75	
18	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	2,000	2,32	4,64	
19	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	0,620	2,00	1,24	
20	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1,900	1,72	3,27	
21	21022024P	Svorka FeZn pripojovacia	ks	1,000	7,17	7,17	
22	354421985P	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	1,000	0,70	0,70	
23	21022025P	Svorka FeZn uzemňovacia	ks	2,000	7,03	14,06	
24	354422130P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie	ks	2,000	1,02	2,04	
25	89962316P	Obelónovanie uzemňovacej pásoviny bet. prošlým v otvorenom výkope, betón tr. C 20/25	m3	0,500	34,88	17,44	
26	21080000P	Montáž Vodiča CYY 6mm2 medený	m	17,000	0,86	14,62	
27	341035018P	CYY 6 Kábel medený	m	17,000	1,16	19,72	
28	220060391P	Utesnenie otvoru protipožiarnym Imelom, vrátane materiálu	ks	1,000	53,77	53,77	
29	220301022	Montáž elektroinstalácie, listy na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	16,000	5,90	94,40	
30	345130180_2	Zláb 25/40 s prísľušenstvom	m	7,000	3,19	22,33	
31	345130180P	Zláb 16/40 delený, s prísľušenstvom	m	9,000	5,34	48,06	
32	971033161_1	Výbúrание otvoru v murive ľah, priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0,002001	ks	1,000	7,86	7,86	
33	979081111	Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	t	4,005	19,09	76,46	
34	979081121	Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,075	0,66	39,65	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
35	389900137P	Smerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavania	ks	2,000	2 015,55	4 031,10	
36	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvydy na kábli	ks	1,000	13,64	13,64	
37	484759070P	Vonkajší zlučovač antén, vrátane montáže	ks	1,000	202,66	202,66	
38	22026031P	Montáž skrine	ks	1,000	35,29	35,29	
39	384315008P	Skríňa 19" 47U 600x600	ks	1,000	1 869,69	1 869,69	
40	4290003000	Ventilačná jednotka univerzálna - 4 ventilátory (ako 96030013)	ks	1,000	353,35	353,35	
41	220111881P	Zladenie uzemnenia, pripojenie uzemnenia	ks	1,000	21,85	21,85	
42	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	96,51	96,51	
43	220512040P	Montáž police do RACK	ks	4,000	6,68	26,72	
44	3582010622P	Polica perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	4,000	35,40	141,60	
45	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a lističov)	ks	1,000	104,23	104,23	
46	EXX00000000P	Napájací zdroj 230V/12V, 10A, vrátane zapojenia	ks	3,000	685,86	2 057,58	
47	404000112P	Akumulátor 12V, 24 Ah, vrátane zapojenia	ks	3,000	579,44	1 738,32	
48	220410121_4	Montáž zálohovaného zdroja / UPS, zapojenie, odskúšanie	ks	1,000	411,66	411,66	
49	374260030_88	UPS RACK MOUNT - 230V AC/1500VA	ks	1,000	1 964,96	1 964,96	
50	22051204P	Rozvod na liste, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
51	345120340P	Listy DIN, vrátane montáže	ks	2,000	1,17	2,34	
52	22051212P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m	ks	6,000	3,98	23,88	
53	358201032P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	6,000	10,98	65,88	
54	22028022P	Kábel oznamovací FTP 4x2x0,5	m	65,000	0,62	40,30	
55	3412500022	Káble na prenos dát (ako LAM TWIN FTP 4x2x0,5)	m	65,000	0,46	29,90	
56	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
57	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	34,000	1,33	45,22	
58	341035189P	VLEJY 50-7,25 Koaxiálny kábel	m	34,000	3,20	108,80	
59	389900265P	Základňová rádiosťanica (ako GM 340), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	
60	3840206070-7	Systém radio controller v prevedení 2x19" skríňa, vrátane modulov a zapojenia, konfigurácie, školenia zamestnancov	ks	1,000	75 135,23	75 135,23	
61	383700426P	Záznamové zariadenie (hlavné, záložné, periférne zariadenie, interface)	ks	1,000	13 143,84	13 143,84	
62	389900334P	Ovládací pult (ako UNIKOM 6 IP), vrátane pult - monitor, optické signalizácie nahrávania	ks	1,000	12 873,63	12 873,63	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
63	131301201	Výkop zapáženej jamy hom. 4 do 100 m3	m3	2,000	75,83	151,66	
64	460010024	Výčýčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,007	52,79	0,37	
65	5839500600	Značka meračská povrch m 1 /1	kg	0,420	14,07	5,91	
66	2462061400	emal olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,018	20,14	0,36	
67	460200164	Hibenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	7,000	15,73	110,11	
68	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	5,000	0,64	3,20	
69	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,005	275,72	1,38	
70	460560164	Ručný zášyp nezap. káblovej rýhy bez zhut. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej, v zemine tr. 4	m	7,000	3,36	23,52	
71	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od ododor.hľadiny	m2	2,450	3,40	8,33	
72	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,007	961,00	6,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-26-01 ŽST Veľká Ida, EPS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

10 357,09

HSV		Práce a dodávky HSV					
1	Pol225	Analogová programovateľná ústredňa EPS, LCD grafický displej, 3A zdroj, 5 vstupov, 3výstupy + 2 na sirény, 16 LED tablo, CPD	ks	1,000	2 081,72	2 081,72	
2	Pol226	Aku batéria 12V/17Ah	ks	2,000	141,39	282,78	
3	Pol227	Optickodymový detektor EPS	ks	20,000	81,61	1 632,20	
4	Pol228	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	4,000	94,02	376,08	
5	Pol229	Inteligentná siréna s majákom napájaná zo slučky	ks	3,000	220,58	661,74	
6	Pol230	Standardná páčica pre optickodymový detektor EPS	ks	20,000	49,13	982,60	
7	Pol231	Prevodník RS232/TCPIP pre ústredňu EPS	ks	1,000	669,05	669,05	
8	Pol232	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	4,000	3,45	13,80	
9	Pol233	Sklo pre tlačítkový hlásič EPS	ks	4,000	17,32	69,28	
10	Pol234	Skúšobná tyč teleskopická 2,5m dosah do 4 m	ks	1,000	95,90	95,90	
11	Pol235	Skúšobný plyn	ks	1,000	51,70	51,70	
12	Pol236	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	m	150,000	2,99	448,50	
13	Pol237	Kábel CHE-V 3x1,5	m	30,000	1,60	48,00	
14	Pol238	Kábel FTP 4x2x0,55	m	37,000	2,19	81,03	
15	Pol239	Kábel na prepojenie prevodníka s ústredňou EPS	m	2,000	1,95	3,90	
16	Pol278	Elektrínštálačná rúrka	m	187,000	2,15	402,05	
17	Pol241	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	19,000	29,28	556,32	
18	Pol279	Demontáž ústredne EPS MHU	ks	1,000	674,56	674,56	
19	Pol280	Demontáž automatického hlásiča MHG	ks	15,000	77,48	1 162,20	
20	Pol281	Demontáž tlačítkového hlásiča MHA	ks	2,000	31,84	63,68	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-27-01 ŽST Veľká Ida, PSN

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

5 618,72

HSV		Práce a dodávky HSV					
1	210810046	Silový kábel meďený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	3,000	7,57	22,71	
2	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	3,000	0,62	1,86	
6	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	25,000	6,21	155,25	
3	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložená v elektroinštaláčnych rúrkach	m	300,000	3,45	1 035,00	
4	34150020112.00000	Kábel WC106W, tieneny, 6 žilový	m	300,000	1,22	366,00	
5	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	25,000	0,68	17,00	
7	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
8	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
9	405480070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
10	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	1,000	33,22	33,22	
11	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	1,000	280,05	280,05	
12	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	13,000	13,76	178,88	
13	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	13,000	49,95	649,35	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-27-02 ŽST Veľká Ida, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

58 689,45

HSV		HSV					
ŽST Veľká Ida		ŽST Veľká Ida					
1	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2, 1" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	6,000	1 544,06		9 264,36
2	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	6,000	77,69		466,14
3	405480070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	4,000	15,79		63,16
4	Pol338	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51		193,02
5	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	6,000	299,30		1 795,80
6	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96		1 124,96
7	Pol283	Pracovná klientská stanica, grafická karta NVIDIA K600, 24" LCD Full HD monitor	ks	1,000	4 563,25		4 563,25
8	Pol284	BVMS Workstation Expansion V5.5	ks	1,000	900,52		900,52
9	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27		371,27
10	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	10,000	8,97		89,70

Veľká Ida, podchod

Veľká Ida, podchod

11	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2, 1" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	2,000	1 544,06		3 088,12
12	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	2,000	77,69		155,38
13	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	2,000	299,30		598,60

KÁBLOVÉ

TRASY - KAME

KÁBLOVÉ TRASY - KAMEROVÝ SYSTÉM PZZ "B"

14	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSOH bezhalogénový	m	140,000	2,73		382,20
15	Pol285	nosné čast' káblového rozvodu (žlab, rúrka...)	m	120,000	31,84		3 820,80
16	Pol264	ukončenie kábla	ks	20,000	4,83		96,60
17	210100001	ukončenie vodiča	ks	160,000	1,07		171,20
18	3451385000.00000	kábová forma do 5x2	ks	20,000	1,87		37,40

TECHNOLOGIC

KÝ DOMČEK

TECHNOLOGICKÝ DOMČEK

19	392300000013.1	IP DIN "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívitv 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické potlačenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	1,000	1 985,23		1 985,23
20	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69		77,69
21	405480070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79		15,79
22	Pol253	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51		193,02
23	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30		299,30
24	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00		4,00
	Pol356	SWITCH	ks	1,000	1 777,83		1 777,83
25	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	1,000	11,71		11,71
26	Pol288	prepájaca svorka DIN	ks	2,000	94,08		188,16
27	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96		1 124,96
28	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27		371,27
29	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	1,000	1 205,20		1 205,20
30	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	1,000	77,61		77,61
31	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	2,000	8,59		17,18
32	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	2,000	5,86		11,72
33	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemyselne prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	1,000	633,56		633,56
34	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselny media konverter	ks	2,000	58,68		117,36
35	Pol295	napájaci zdroj pre media converter	ks	1,000	546,73		546,73
36	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01		22,01
37	Pol257	stojanový daltový rozvádzač 800x800mm_22U	ks	1,000	1 225,60		1 225,60
38	40531062102	19" rozvodný panel 8 x 230 VAC, prepáťová ochrana, 1.3U	ks	1,000	62,53		62,53
39	Pol259	19" ventilčná jednotka 30W, 2U, Iermostat	ks	1,000	346,31		346,31
40	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	3,000	8,97		26,91

KÁBLOVÉ

TRASY - KAME

KÁBLOVÉ TRASY - KAMEROVÝ SYSTÉM

41	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	120,000	9,08		1 089,60
42	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSOH bezhalogénový	m	140,000	2,73		382,20
43	Pol298	napájaci kábel zemný 3x2,5	m	120,000	1,72		206,40
44	Pol299	chránička káblová do zeme	m	240,000	3,45		828,00
45	Pol264	ukončenie kábla	ks	52,000	4,83		251,16
46	210100001	ukončenie vodiča	ks	416,000	1,07		445,12
47	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	52,000	13,03		677,56
48	Pol300	Kábel ryha 35/80, foila_zemné práce / výkop / lôžko	m	14,000	34,88		488,32

STĽP -

KAMEROVÝ

SYST

STĽP - KAMEROVÝ SYSTÉM

49	Pol301	stožiar pozinkovaný JZ 10	ks	1,000	2 467,06		2 467,06
53	Pol302	Dinion 8000 Starlight supercitliva 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	1,000	2 357,46		2 357,46
54	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69		77,69
55	Pol303	Precizny objektiv pre Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	1,000	759,90		759,90
56	Pol304	Povetnostný kryt s vykurovaním, vetraním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	1,000	491,14		491,14
57	Pol305	Nástenný držiak, prechod kábel cez držiak, 30cm	ks	1,000	89,95		89,95

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: PS 13-27-02 ŽST Veľká Ida, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
58	Pol306	Adaptér k montáži LTC 9215/00 na stĺp	ks	1,000	207,15	207,15	
59	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	1,000	496,16	496,16	
60	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	1,000	231,89	231,89	
61	Pol309	Vonkajší napájací zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	1,000	316,48	316,48	
62	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLED na kryt UHO-xxx	ks	1,000	169,84	169,84	
63	Pol311	ochrana proti prelezeniu SGC114, pozinkovaná, inštalácia priemer 114 mm	ks	1,000	344,66	344,66	
64	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	1,000	218,37	218,37	
65	Pol313	držák na stĺp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	1,000	122,09	122,09	
66	Pol314	Optický box SP04, vrátane kazety, ochrany zvarov, držákov zvarov	ks	1,000	577,96	577,96	
67	Pol315	Adaptér SC/SM DX	ks	1,000	102,70	102,70	
68	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	2,000	8,12	16,24	
69	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
70	Pol317	Priemyselný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU, rozsah prac. teplôt -40 až + 75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	1,000	1 519,66	1 519,66	
71	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselný media konvertor	ks	2,000	58,68	117,36	
72	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
73	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	4,000	11,71	46,84	
74	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	5,000	94,08	470,40	
75	Pol318	relé kamery pre spínanie signálu od OZT, montáž na DIN lištu	ks	1,000	137,35	137,35	
76	Pol319	Prenájom pojazdných plošiny, práce vo výškach	deň	2,000	827,18	1 654,36	
77	Pol264	ukončenie kábla	ks	4,000	4,83	19,32	
78	210100001	ukončenie vodiča	ks	11,000	1,07	11,77	
79	3451385000.00000	kábová forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	

Ostatné

Ostatné

80	Pol267	Pódorys pre nadstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
81	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
82	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
83	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: PS 13-29-01 ŽST Veľká Ida, DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						22 986,03	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210241100	Zdroj nepretržitého napájania, montáž	ks	1,000	66,37	66,37	
2	3460001200	Zdroj nepretržitého napájania do 1500 VA	ks	1,000	2 524,03	2 524,03	
3	21080015E	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	132,21	132,21	
4	341035009E	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	137,02	137,02	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	4 767,10	4 767,10	
6	4052001000	Terminál diaľkového riadenia - základný súbor	ks	1,000	9 414,79	9 414,79	
7	4052001100	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	6,000	488,96	2 933,76	
8	4052001200	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre 1 diaľkový prenos dát	ks	1,000	1 558,87	1 558,87	
9	3570163750	Rozvádzačová skriňa RTDR s príslušenstvom	ks	1,000	1 451,88	1 451,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-31-01 ŽST Veľká Ida, výrub stromov a krovin

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)	
Náklady celkom						20 684,41		
HSV		Práce a dodávky HSV						
1		Zemné práce						
1	111101102	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m2	m2	3 857,484	0,15	578,62		
2	111101102	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m2	m2	3 857,484	0,15	578,62		
3	111201102	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	3 857,484	1,93	7 444,94		
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	30,396	293,16	8 910,89		
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	38,000	13,99	531,62		
6	112101121	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	2,000	7,45	14,90		
7	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	40,000	17,70	708,00		
8	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každý ďalších i začiatych 1000 m	m2	3 857,484	0,15	578,62		
9	174201201	Žásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	40,000	6,88	275,20		
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
10	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	21,277	24,98	531,50		
99		Presun hmôt HSV						
11	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	21,277	24,98	531,50		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-32-01 ŽST Veľká Ida, železničný spodok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				417 192,36			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažaná v hornine 3, nad 1000 do 10000 m ³	m ³	5 715,380	7,84	44 808,58	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za ľepivosť horniny 3	m ³	5 715,380	1,11	6 344,07	
3	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m ³	m ³	448,220	17,46	7 825,92	
4	132201109	Priplatok k cene za ľepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	448,220	9,53	4 271,54	
5	13220120P	Výkop ryhy šírky 600-2500mm horn.3 do 100m ³	m ³	24,330	16,70	406,31	
6	13220120P1	Priplatok k cenám za ľepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 500 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m ³	24,330	9,53	231,86	
7	171101112	Uloženie sypaniny do náspy nesúdržnej horniny	m ³	263,780	5,44	1 434,96	
8	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr:1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	5 924,150	4,98	29 502,27	
9	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr:1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ , priplatok k cene za každý ďalších a začiaty 1000 m	m ³	103 672,625	0,16	16 587,62	
10	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	5 924,150	3,06	18 127,90	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11 848,300	9,72	115 165,48	
12	181101101	Uprava pláne v hornine 1-4 bez zhučnenia	m ²	740,070	0,34	251,62	
13	181101102	Uprava pláne v hornine 1-4 so zhučnením	m ²	6 375,730	0,49	3 124,11	
14	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m ²	326,780	3,11	1 016,29	
15	181301301	Rozprestrtie omnice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² hr. do 100 mm	m ²	326,780	2,20	718,92	
16	589612159P	Zemina schopná zuročnenia	t	52 285	17,50	914,99	
17	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na omicu	m ²	326,780	0,75	245,09	
18	9057223000	Tráva - lpanica lúčna	kg	10 620	6,51	69,14	
2 Zakladanie							
19	212312111	Lôžko z betónu prostého	m ³	24,500	76,12	1 864,94	
20	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m ³	15,500	46,88	726,64	
21	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m ³	334,550	42,48	14 211,68	
22	211971110	Zholtenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami sklonými o skl. do 1:2,5	m ²	2 601,910	0,55	1 431,05	
23	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	2 732,006	0,97	2 650,05	
24	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	471,162	2,71	1 278,85	
25	148027	plnostenná drenážna rúra, tunelový prierez PVC DN/OD 160 SN8, perforovaná	m	472,000	8,89	4 196,08	
26	596811111	Osadenie diaždice betónovej do lôžka z kameniva ťažného	m ²	3,250	22,48	73,06	
27	592456200P	Diaždice betónové 30/50/10cm	m ²	3,250	40,99	133,22	
28	212752241	Montáž kontrolnej/jodbočnej vrcholovej šachty PVC pre drenážny systém	ks	13,000	153,39	1 994,07	
29	2861550080	šachta palstova, DN 400, s podočným plastovým poklopom vrátane rámu	ks	13,000	257,40	3 346,20	
5 Komunikácie							
30	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadenú s urovaním homej plochy zo štrkrodviny - nový materiál	m ³	31,400	42,93	1 348,00	
31	56480222P	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadenú s urovaním homej plochy zo štrkrodviny - vyzískaný materiál	m ³	2 701,300	11,43	30 875,66	
32	56714311P	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrčením a zhučnením, KZC II,po zhučnení hr. 250 mm	m ³	19,450	79,49	1 546,08	
33	564802295	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadenú - priplatok k cene za sŕažené práce pri rekonštrukciách	m ³	2 752,150	0,67	1 843,94	
34	289971211	Zholtenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	6 353,510	0,44	2 795,54	
35	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	6 671,186	0,97	6 471,05	
36	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m ²	5 933,370	5,63	33 404,87	
8 Rúrové vedenie							
37	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	16,000	3,70	59,20	
38	2861550850	Plnostenná drenážna rúra PVC DN/OD 200 SN8, bez perforácie	m	16,000	15,07	241,12	
39	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v ohr. výkope jednosyých do DN 200	ks	18,000	44,51	801,18	
40	2861550740	redukcia obojstranne hrdoľovaná DN200/160, s tesniacim krúžkom	ks	10,000	14,64	146,40	
41	286155074P	prechodka obojstranne hrdoľovaná DN160/200, s tesniacim krúžkom	ks	8,000	14,64	117,12	
42	89441131P	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS	ks	3,000	259,25	777,75	
43	5922533500	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová DN 800, výška 1,0 m	ks	12,000	51,89	622,68	
44	5922585200	Prefabrikát betónový - zakrytová studňová doska	ks	3,000	22,31	66,93	
45	596912111	Kladenie diažby z vegetačných tváríc (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m ² hr. 8 cm do 20 m ²	m ²	4,000	27,46	109,84	
46	5922780500	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 0,5x0,5x0,08 m	ks	16,000	2,43	38,88	
47	895611111	Drenážne vyústenie, výstny objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	2,000	344,29	688,58	
9 Ostatné konštrukcie a práce-buranie							
48	961043111	Buranie základov z betónu prostého alebo preloženého kamenom, -Z,20000t	m ³	50,000	56,61	2 830,50	
49	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	110,000	8,94	983,40	
50	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 145,000	0,73	1 565,85	
51	979089012	Poplatok za skladovanie - beton, tehly, diaždice (17 01), ostatné	t	110,000	14,76	1 623,60	
52	97908421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	4 862 340	1,30	6 321,04	
53	97908121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	4 862 340	1,91	9 287,07	
99 Presun hmôt HSV							
54	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	5 899,675	5,03	29 675,37	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-32-02 ŽST Veľká Ida, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					1 753 537,98		
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	1 468,140	31,78	46 657,49	
2	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	7 543,060	31,78	239 718,45	
3	513504195	Predistenie, odčatanie kofajového lôžka pod doterajšou kofajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	9 011,200	2,19	19 734,53	
4	Pol1	Triedenie starého kofajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	4 030,794	4,32	17 413,03	
5	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	406,000	8,55	3 471,30	
6	525040012	Vybratie kofajových pól na betónových podvaloch, -0,60400t	m	1 145,908	16,66	19 090,83	
7	525010012	Vybratie kofajových pól na drevených podvaloch, -0,31100t	m	941,047	14,29	13 447,56	
8	525090095	Vybratie kofajových pól s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	2 086,955	0,80	1 669,56	
9	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. 20 t	t	984,794	6,04	5 948,16	
10	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	984,794	3,58	3 525,56	
11	525010021	Rozobratie kofajových pól na drevených podvaloch, -0,31100t	m	25,000	17,67	441,75	
12	525019095	Rozobratie kofajových pól na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	25,000	1,36	34,00	
13	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	6 460,480	44,67	288 589,64	
14	51153211P1	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - vytriedené kamenivo fr. 32-63 mm vrátane priamo späť do kolaje zo strojnej čistky	m3	734,070	2,53	1 857,20	
15	51153211P2	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - recyklát fr. 32-63	m3	1 195,800	10,25	12 256,95	
16	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	8 390,350	1,35	11 326,97	
17	521321114	Montáž kofajových pól z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch drevených, rozdelenie UIC	m	25,000	55,91	1 397,75	
18	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	2,472	938,09	2 318,96	
19	6081171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	19,000	120,61	2 291,59	
20	608117100P	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	23,000	120,61	2 774,03	
21	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. do 20 t	t	984,794	4,01	3 949,02	
22	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	984,794	3,58	3 525,56	
23	52135211P	Zhotovenie kofajky styk. z kofajnic (S 49, R65, T) na podv. z betónu alebo dreva trh. KP-UK 25, klad. KP-PKP, rozdelenie UIC	m	2 086,955	28,46	59 394,74	
24	545111111	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru R 65	m	240,000	17,82	4 276,80	
25	1349081000	Kofajnica tvaru R65 931,95 N/mm2, akost 1	t	15,595	946,86	14 766,28	
26	545111311	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru S 49	m	550,000	21,22	11 671,00	
27	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	27,187	938,09	25 503,85	
28	54511131P1	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru R65/S49	m	90,000	31,35	2 821,50	
29	134905100P2	Kofajnica prechodová tvaru R65/S49	t	5,148	4 034,44	20 769,30	
30	54511131P2	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru A/S49	m	14,000	26,86	376,04	
31	134905100P4	Kofajnica prechodová tvaru A/S49	t	0,654	1 769,61	1 157,32	
32	545111995	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	894,000	1,07	956,58	
33	54892111P	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelé kofajnice tvaru R 65 alebo S49 akosti ocele 95 a 85	ks	304,000	291,82	88 713,28	
34	549595111	Demontáž, odstránenie montovaného styku kofajnicového	ks	184,000	7,86	1 446,24	
35	548930013	Vítanie kofajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	204,000	4,00	816,00	
36	54959511P	Montovaný styk kofajnicový S49 - dodávka, montáž	ks	170,000	67,50	11 475,00	
37	54959511P 2	Montovaný styk kofajnicový R65 - dodávka, montáž	ks	10,000	74,67	746,70	
38	546521123	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 4d - dodávka, montáž	ks	4,000	525,89	2 103,56	
39	54652112P	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 6d - dodávka, montáž	ks	14,000	525,89	7 362,46	
40	545341311	Výmena podvalu, dreveného	ks	32,000	23,56	753,92	
41	6081171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	32,000	120,61	3 859,52	
42	545361111	Výmena podvalu betónového	ks	59,000	24,70	1 457,30	
43	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	43,000	122,23	5 255,89	
44	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	4,000	122,23	488,92	
45	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	ks	12,000	133,78	1 605,36	
46	545126015	Výmena drobného kofajiva zvierok - dodávka+montáž	ks	4 132,000	5,97	24 668,04	
47	54512601P	Výmena vystrojenia, upevňovadiel na podvaloch	ks	37,000	13,14	486,18	
48	548922215.1	Znariadenie bezstykové kofajky BK	m	3 675,004	4,63	17 015,27	
Poznámka: - vrátane defektoskopie							
49	54819521P	Uvoľnenie a doťahovanie drobných upevňovadiel v kofají na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	3 675,004	5,04	18 522,02	
50	54311111P	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie, so zhutnením za hlavami podvalu	m	6 544,478	21,12	138 219,38	
51	54314111P1	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	6 544,478	9,02	59 031,19	
52	543145111	Oprava výškovej polohy doterajšej kofaje	m	600,000	11,59	6 954,00	
53	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia	m	6 544,478	3,89	25 458,02	
54	515503111P	Úprava kofajového lôžka do profilu	m	6 544,478	2,85	18 651,76	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
55	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	969,956	41,75	40 495,66	
56	92256113P2	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	2 263,231	40,48	91 615,59	
57	913151111P	Osadenie alebo montáž staničníka kovového - dodávka + montáž	ks	15,000	61,93	928,95	
58	913151111P2	Osadenie alebo montáž zaisťovacej značky - dodávka + montáž	ks	3,000	92,56	277,68	
59	91400111P1	Osadenie a montáž sklonovníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	4,000	63,44	253,76	
60	91400111P2	Osadenie a montáž rýchlostníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	1,000	84,92	84,92	
61	91400111P3	Osadenie a montáž predzvestníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	1,000	122,75	122,75	
62	926924414	Betónový medzník	ks	56,000	22,67	1 269,52	
63	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia, námezníky prefabrikované zo železového betónu	ks	21,000	21,67	455,07	
64	91400111P	Osadenie, montáž a dodávka transparentných a netransparentných tabúľ na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	121,91	487,64	
65	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	75,051	24,88	1 867,27	
66	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 013,189	1,19	1 205,69	
67	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	75,051	7,25	544,12	
68	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaľnice (17 01), ostatné	t	3,536	14,76	52,19	
69	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	3,600	178,05	640,98	
70	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	3,026	99,04	299,70	
72	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	18 929,628	4,96	93 890,95	
73	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	4 030,794	1,05	4 232,33	
74	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	38 656,188	0,46	17 781,85	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-32-02 ŽST Veľká Ida, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
75	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	18 929,628	1,61	30 476,70	
76	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	4 359,762	9,12	39 761,03	
77	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	625,878	92,36	57 806,09	
99 Presun hmôt HSV							
78	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	18 080,523	5,02	90 764,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 ÚČS: ÚČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-32-03 ŽST Veľká Ida, nástupište

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						231 132,07	
HSV		Práce a dodávky HSV					
1		Zemné práce					
1	112110111	Odstánenie ornice s vodou, premiešan. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	25,800	9,31	240,20	
2	122201102	Odkopávka a prekopytka nezapažené v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3	m3	123,383	5,75	709,45	
3	122201109	Odkopávka a prekopytka nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť hominy 3	m3	123,383	1,11	136,96	
4	131201101	Výkop nezapažnej jamy v hĺbke 3, do 100 m3	m3	3,300	15,72	51,88	
5	131201109	Hĺbenie nezapažných jam a zárezov. Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	3,300	0,98	3,23	
6	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	123,383	5,52	681,07	
7	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	2 159,203	0,12	259,10	
8	171101112	Uloženie sypaniny do náspy, nesúložnej hominy	m3	650,000	5,44	3 536,00	
9	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	123,383	4,89	603,34	
10	171209002	Príplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatná	t	246,756	9,72	2 398,57	
11	181101101	Úprava plánu v hĺbke 1-4 bez zhušnenia	m2	92,826	0,34	31,56	
12	181101102	Úprava plánu v hĺbke 1-4 so zhušnením	m2	1 272,258	0,49	623,41	
13	182101101	Svaňovanie trvalých svahov v hĺbke 1-4	m2	116,478	3,11	362,25	
14	181301301	Rozprestenie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	209,304	2,20	460,47	
15	589612159P	Zemina schopná zurodnenia	t	33,489	17,50	586,06	
16	183405211	Výsev trávniku hydroosvom na ornici	m2	209,304	0,75	156,98	
17	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	6,802	6,51	44,28	
2		Zakladanie					
18	181202305	Úprava plánu na stavbách so zhušnením	m2	310,000	0,50	155,00	
19	271511111	Vankúše zhušnené pod základy zo štrkopiesku	m3	31,000	31,22	967,82	
20	274313612	Betón základových pásov, prosy tr.C 20/25	m3	76,725	111,85	8 581,69	
21	274351215	Dobrenie sten základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	342,000	28,93	9 894,06	
22	274351216	Dobrenie sten základových pásov, odstánenie-dielce	m2	342,000	3,71	1 268,82	
23	275313711	Betón základových páliek, prosy tr. C 25/30	m3	2,770	107,49	297,75	
24	632415021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 20 mm	m2	139,500	7,66	1 068,57	
25	289917211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravnom povrchu	m2	310,000	0,44	136,40	
26	6936651600	Geotextília neľkána polypropylénová	m2	325,500	0,97	315,74	
27	53196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm - dilatácia základu nástupišťa	m2	7,673	2,19	16,80	
3		Zvislé a kompletné konštrukcie					
28	348171111	Odstánenie zabraďia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosť do 100 kg	m	21,907	34,90	764,55	
29	430630304	Montáž rôznych dielov OK - telesa cenovú knihu do 5 000 kg vrátane	kg	618,900	0,24	148,54	
30	1321143200P	Oceľové profily - vid výkaz zabraďia	t	0,373	6 864,00	2 560,27	
31	140001508P	Nerezové profily - vid výkaz zabraďia	kg	245,900	6,86	1 686,87	
5		Komunikácie					
32	504201111	Podklad alebo podtyp z piesku s rozpreštením, vŕhaním a zhušnením po zhušení hr. 40 mm	m2	1 272,258	2,26	2 875,30	
33	504861111	Podklad zo štrkovin s rozpreštením a zhušnením po zhušení hr. 200 mm	m2	1 272,258	8,30	10 559,74	
34	599911112	Nákladie zámkové dlažby hr 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	1 272,258	24,76	31 501,11	
35	5927852300	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	1 058,078	9,59	10 146,97	
36	5927852010	Dlažba zámková hr. 6 cm CERVENA - varovný pás	m2	55,080	21,02	1 157,78	
37	5927852090	Dlažba zámková hr. 6 cm ŽLTÁ - varovný pás	m2	53,960	34,46	1 859,46	
38	5927852050	Dlažba zámková hr. 6 cm BIALEKOVIA SIVA - vodiaci pás	m2	79,300	19,89	1 561,42	
39	592785206P	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVA - bez riešťa	m2	25,840	115,76	2 991,24	
8		Ostatné konštrukcie a práce					
40	917862111	Odstánenie obrubníka, obrub. betón, stápleňho s bočnou oporou z betónu prosého tr. C 10/12,5 do lžka	m	387,000	22,30	8 630,10	
41	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dĺž 1000 mm	ks	387,000	2,00	774,00	
42	91786211P	Odstánenie cestného, obrub. betón, stápleňho s bočnou oporou z betónu prosého tr. C 10/12,5 do lžka	m	27,000	24,39	658,53	
43	5921745300	Obrubník betónový cestný, dĺž 1000 mm	ks	27,000	5,14	138,78	
44	936121111	Odstánenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivu do 11 - nástupištné prefabrikáty	ks	310,000	79,08	24 514,80	
45	5921235503P1	Nástupištná hrana PRE 160	ks	298,000	110,80	33 018,40	
46	5921235503P2	Rampový prefabrikát FRT1R2	ks	12,000	116,54	1 398,48	
47	936121111	Odstánenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivu do 11 - nástupištné prefabrikáty	ks	60,000	79,08	4 744,80	
48	5926200200	Železníkový program Nást. lva TISCHER - výzisk	ks	60,000			Tuto položku uchádzač neocorňuje, nakoľko ide o výzisk
49	504811111	Podklad zo štrkovin s rozpreštením a zhušnením po zhušení hr. 50 mm	m2	180,000	2,48	446,40	
50	171101112	Uloženie sypaniny do náspy, nesúložnej hominy	m3	94,000	5,44	511,36	
51	923503114	Rozčabtie múrikov úrovňových nástupišť medzi koľajami z tváre TISCHER na jednej strane. -0,29500t	m	60,000	29,42	1 765,20	
52	923921111	Rozčabtie nástupištného múrika "SUDOP" s uľočením materiálu na vzd. do 20 m. -0,66300t	m	504,000	28,31	14 268,24	
53	113107143	Odstánenie skrytú asfaltového vložku do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm	m2	1 361,344	6,53	8 916,78	
54	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	137,352	24,88	3 417,32	
55	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 864,232	1,19	2 208,56	
56	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	137,352	7,25	995,80	
57	979091211	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie súľny na vzdialenosť do 7000 m	t	306,302	4,95	1 519,26	
58	979091221	Vodorovné premiestnenie súľny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	4 135,077	0,46	1 902,14	
59	979091295	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie súľny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	306,302	1,61	493,15	
60	979088012	Príplatok za skladovanie - betón, tehly, diaľždice (17 01), ostatné	t	137,352	14,76	2 027,32	
61	979088012	Príplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, ušdný dech, dechové výrobky (17 03), ostatná	t	306,302	15,44	4 729,30	
99		Presun hmôt HSV					
62	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	1 178,152	6,64	7 822,93	
PSV		Práce a dodávky PSV					
767		Konštrukcie doplnkové kovové					
63	767110001	Pomocný schod z plochej ocele - dosádka - montáž vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kus	6,000	20,59	123,54	
64	76720011P	Oceľová rozperka proti posunu koľaje pri nástupišťach	ks	10,000	183,04	1 830,40	
65	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,572	47,24	27,02	
783		Dokontovacie práce - nátery					
66	78325400	Nátery kov stov doplnk. konštr. 2x, min celková hrúbka 140 µm	m2	10,920	9,02	98,50	
67	783922000	Nátery ostatná bezpečnostnými farbami šrafovaním - štrôžemy - šky 150 mm	m2	59,650	46,14	2 752,25	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-32-04 ŽST Veľká Ida, priechody pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

12 794,93

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	921901111P	Montáž priechodu pedeSTRAIL so závernými múrikmi T ich základom z betónu spojovacou maltou, ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	5,400	2 199,52	11 877,41	
2	921901111P	Rozobratie priechodu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	2,400	162,50	390,00	
3	76221181P	Demontáž schodiska z dreva	ks	1,000	486,72	486,72	
4	979081211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	1,159	4,96	5,75	
5	979081221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	8,113	0,46	3,73	
6	979081295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	1,159	1,61	1,87	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,109	14,76	16,37	
8	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,050	99,04	4,95	
99 Presun hmôt HSV							
9	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	1,620	5,02	8,13	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-32-05 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia priecestia v žkm 14,167

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						23 101,16	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 11 O 80mm	m2	51,811	27,46	1 422,73	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	51,811	0,57	29,53	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	103,622	12,01	1 244,50	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	51,811	12,88	667,33	
5	564861111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	32,500	8,30	269,75	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	92192241P1	Prejazdy cestné cez 1 železničnú koľaj s prejazdovou vozovkou z gumokovových panelov - dodávka+montáž	m	12,220	898,56	10 980,40	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	12,220	187,42	2 290,27	
8	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	51,810	6,55	339,36	
9	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	11,687	4,96	57,97	
10	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	81,809	0,46	37,63	
11	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	11,687	1,61	18,82	
12	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	11,657	15,44	179,98	
14	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	51,000	63,44	3 235,44	
15	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	51,000	9,64	491,64	
16	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	51,000	9,12	465,12	
17	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	51,000	9,64	491,64	
18	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	51,000	9,12	465,12	
99 Presun hmôt HSV							
19	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	82,457	5,02	413,93	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
Náklady celkom						50 379,56	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladného kameňom v odkopávkach	m3	0,808	245,42	198,30	
2	130001101	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	7,020	12,62	88,59	
3	130201001	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	7,020	53,89	378,31	
4	131211111	Hĺbenie jam v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	1,279	30,74	39,32	
5	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,279	4,07	5,21	
6	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu z horniny 1-4 do 20m	m3	8,299	1,21	10,04	
7	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopu z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	8,299	1,45	12,03	
8	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,299	5,24	43,49	
9	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každý ďalších a začatých 1000 m	m3	157,681	0,15	23,65	
10	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	8,299	7,00	58,09	
11	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,299	4,65	38,59	
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,108	9,72	137,13	
2 Zakladanie							
13	275313811	Beťón základových páteľ, prostý tr.C 30/37	m3	2,925	98,57	288,32	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
14	311273116	Murivo nosné z tváric YTONG P+D s úchopnou kapsou na MC-5 a tenkovrstv. maltu YTONG hr.300 P2-400	m3	5,073	126,51	641,79	
15	317121151	Montáž prekladu zo železobetónových prefabrikátov do pripravených rýh svetl. otvoru do 1050 mm	ks	1,000	92,82	92,82	
16	5932170000	Preklad železobetónový RZP 1-120,(110) 119x14x14cm	ks	1,010	10,33	10,33	
17	317163132	Keramický preklad TermoBRIK KP, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	8,000	19,01	152,08	
18	340291122	Dodatočné ukotvenie priečok k tehelným konštrukciám plochými nerezovými kotvami hr. priečky nad 100 mm	m	96,000	10,89	1 045,44	
19	340291132	Dodatočné ukotvenie priečok k betonovým konštrukciám plochými nerezovými kotvami hr. priečky nad 100 mm	m	9,600	10,64	102,14	
20	342254611	Priečky z dosiek alebo tváric plynosilikátových, hr. 90-100 mm	m2	73,840	12,44	918,57	
21	342254811	Priečky z dosiek alebo tváric plynosilikátových, hr. 140-150 mm	m2	34,064	19,76	673,10	
22	388381113	Kanály voľné betónové, so základovou doskou,debnenie,omietka vnút.stien,vnút.prierez do 450x450 mm	m	2,000	56,16	112,32	
23	388381115	Kanály voľné betónové, so základovou doskou,debnenie,omietka vnút.stien,vnút.prierez do 900x900 mm	m	4,600	116,48	535,81	
4 Vodorovné konštrukcie							
24	454811111	Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	2,000	24,78	49,56	
25	457623111	Tesniaci prvok bitúmenový vodostavebný dňový	m3	0,237	390,87	92,64	
5 Komunikácie							
26	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb,pre peších do lôžka z cementovej malty	m2	4,000	15,89	63,56	
27	5921950410	Dlažba High value Premac EX-EK 20x20x8 cm SIVÁ	m2	1,958	12,19	23,87	
28	5921952020	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH 20x20x6 cm ČERVENÁ 9,6 m2/pal - výrob	m2	1,469	26,80	39,37	
29	5921952040	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH DRAŽKOVÁ 20x20x6 cm ČERVENÁ výroba Zv	m2	0,653	27,85	18,19	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
30	612425921	Omietka vápenná vnútorného ostena okenného alebo dverného hladká	m2	6,672	10,40	69,39	
31	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	249,796	4,82	1 204,02	
32	612465146	Vnútoromá omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDümpfputz) hr. 6 mm	m2	249,796	7,40	1 848,49	
33	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextilnou mriežkou	m2	249,796	6,79	1 696,11	
34	622466110	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	16,710	5,34	89,23	
35	622466136	Vonkajšia omietka stien BAUMIT, vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 15 mm	m2	16,710	9,81	163,93	
36	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextilnou mriežkou	m2	16,710	7,47	124,82	
37	642944121	Osadenie oceľ dverných zárubní lisov alebo z uhol s vybet.prahu, dodatočne, s plochou do 2,5 m2	ks	6,000	20,13	120,78	
38	5533198400	Zárubeň oceľová CgU 80x197x16cm L	ks	1,000	29,90	29,90	
39	5533194500	Zárubeň oceľová CgU 80x197x10cm P	ks	5,000	26,00	130,00	
40	642945111	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dveri a obetňov. jednokridlové do 2,5 m2	ks	6,000	86,42	518,52	
41	5533301400	Zárubeň oceľová CgU pre požiarne dvere atyp	m	16,720	12,48	208,67	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
42	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešňovej podlahy do 1,20 m	m2	206,604	2,77	572,29	
43	952901411	Výčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	153,720	1,25	192,15	
44	953941621	Osadenie konzoly v murive betónovom	ks	30,000	8,23	246,90	
45	1321125200	Týč oceľová jemná kruhová D 15 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235/JRG1	t	0,021	899,60	18,89	
46	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanin,beťón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2.20000t	m3	2,018	81,78	165,03	
47	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanin,beťón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2.20000t	m3	1,345	98,95	133,09	
48	965049110	Priplatok za búranie betónovej mazaniny so zväranou sieťou alebo rabičovým pletivom hr.do 100 mm	m3	3,918	31,52	123,50	
49	965082930	Odstránenie náspy pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	1,462	5,93	8,67	
50	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	ks	10,000	1,84	18,40	
51	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	8,000	2,08	16,64	
52	968061128	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla nad 2 m2	ks	1,000	3,12	3,12	
53	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	16,760	4,75	79,46	
54	969011121	Vybúranie vodovodného vedenia DN do 52 mm, -0,01300t	m	3,000	1,42	4,26	
55	969021111	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm, -0,03700t	m	3,000	3,29	9,87	
56	97103318P	Vybúranie otvoru v murive tehlovom alebo betón., priemeru profilu do 120 mm v hrúbke jestvujúcej	ks	0,300	8,96	2,69	
57	971033331	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 150 mm, -0,02600t	ks	1,000	2,08	2,08	
58	971033341	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 300 mm, -0,05700t	ks	5,000	5,28	26,40	
59	971033431	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	1,000	6,24	6,24	
60	971033451	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 450 mm, -0,21900t	ks	2,000	15,60	31,20	
61	971033631	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr.do 150 mm, -0,27000t	m2	4,000	5,20	20,80	
62	971038621	Vybúranie otvorov v murive z tváric vef. plochy do 4 m2 hr.do 100 mm, -0,11700t	m2	29,700	4,09	121,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
63	971038631	Vybúranie otvorov v murive z tvárnice veľ. plochy do 4 m2 hr.do 150 mm, -0,16500t	m2	13,680	4,09	55,95	
64	971046001	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - betónových, obkladov -0,00001t	cm	450,000	2,08	936,00	
65	972054241	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	ks	2,000	9,36	18,72	
66	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	18,514	6,76	125,15	
67	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	18,514	8,94	165,52	
68	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	999,756	0,73	729,82	
69	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	18,514	6,69	123,86	
70	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	148,112	0,86	127,38	
71	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) , oslaťné	t	18,514	14,76	273,27	
72	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholňový decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,059	145,08	8,56	
73	989281341	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - betónovej zmesi vzdialenosti do 10 m, vrátane naloženia a vykoplenia	m3	0,857	18,13	15,54	
74	989281349	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - betónovej zmesi priplatok z.k.d. 10 m	m3	3,428	2,33	7,99	
99 Presun hmôt HSV							
75	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	41,184	27,31	1 124,74	
76	999281196	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	41,184	2,34	96,37	
77	999281199	Priplatok za každých ďalších aj začiatých 5000 m	t	205,920	1,33	273,87	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
78	711111211	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón, podklad, vodorovná	m2	4,940	12,29	60,71	
79	711111221	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón, podklad, zvislá	m2	13,099	9,81	128,41	
80	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,057	20,46	1,17	
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety							
81	725210822	Demontáž umyvadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, na ďalšie použitie	súb.	1,000	4,16	4,16	
82	725810811	Demontáž výtokového ventilu nástenných, -0,00049t	ks	1,000	1,14	1,14	
83	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	súb.	1,000	3,12	3,12	
84	725860820	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, umývadlá, drezy, práčky -0,00085t	ks	1,000	1,04	1,04	
85	725991812	Demontáž konzoly dvojitej, -0,00800t	ks	1,000	2,08	2,08	
766 Konštrukcie stolárske							
86	766621021	Montáž okien plastových jednodielnych so zasklením š. 900 mm x v. 800 mm	ks	6,000	31,77	190,62	
87	6114104100	Plastové okno H/B 900/600 mm SALAMANDER sklopné	ks	6,000	128,96	773,76	
88	766621026	Montáž okien plastových jednodielnych so zasklením š. 900 mm x v. 1400 mm	ks	5,000	57,20	286,00	
89	6114104000	Plastové okno H/B 900/1500 mm SALAMANDER pevné	ks	4,000	130,00	520,00	
90	6114104900	Plastové okno H/B 900/1400 mm SALAMANDER sklopné	ks	1,000	171,60	171,60	
91	766641111	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením v. 2 m x š. 0,9 m	ks	2,000	57,20	114,40	
92	6114122100	Plastové balkónové dvere H/B 2100/ 700 mm SALAMANDER otváraci-sklonné	ks	2,000	234,00	468,00	
93	766661112	Montáž dverového kridla kompletiz. otváracého do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokridlové	ks	5,000	6,32	31,60	
94	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 80x197 cm prefa	ks	5,000	80,97	404,85	
95	766695212	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	6,000	3,83	22,98	
96	6118716100	Práh dubový L=82 B=15 cm	ks	1,000	11,44	11,44	
97	6118715600	Práh dubový L=82 B=10 cm	ks	5,000	10,26	51,30	
98	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,375	20,57	7,71	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
99	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	164,659	1,01	166,31	
100	1323364200	Týč oceľová prierezu L nerovnomerný uholník 40x25x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,015	829,09	12,44	
101	1361421800	Plech oceľový hrubý 5 x 150 x 3000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,149	941,65	140,31	
102	2455161151	Chemické kotvy na zosilnenie konštrukcie SIKKA AnchorFix 1, bal.300ml	bal.	3,000	9,06	27,18	
103	767510192	Montáž kanálových krytov Priplatok k cene za zhotovenie rohu lemovacích uholníkov	ks	9,000	3,15	28,35	
104	767591110	Montáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh s nosným oceľovým rástom systém ZP a ZALP	m2	60,320	22,97	1 385,55	
105	5628460300	Terc rektilkačný H66-100	ks	168,000	3,08	517,44	
106	767646510	Montáž dverí, dokončenie okovania protipožiarnych uzáverov jednokridlových	ks	6,000	48,98	293,88	
107	5534125800	Oceľové dvere 900x1970 plné požiarne bez zárubne, jednokridlové EW15D3C	ks	1,000	410,80	410,80	
108	5534125900	Oceľové dvere 800x1970 plné požiarne bez zárubne, jednokridlové EW15D3C	ks	1,000	358,80	358,80	
109	5534125600	Oceľové dvere 800x1970 plné požiarne bez zárubne, jednokridlové EW30D1C	ks	4,000	358,80	1 435,20	
110	767662120	Montáž mreží pevných zváraním	m2	20,850	11,75	244,99	
111	5531411000_4	Normaliv výroba kovových doplnkových atip. konštr. podľa oboru 553 439	kg	122,223	0,48	58,67	
112	5535850003_1	Mreža atyp. výrobok z tyčových prvkov	m2	20,850	13,07	272,51	
113	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,516	47,24	24,38	
771 Podlahy z dlaždíc							
114	771571112	Montáž podláh z dlaždíc keramických hladkých, protiskz. alebo reliéfových do malty 300 x 300 mm	m2	72,760	15,70	1 142,33	
115	5976498050	Dlaždice keramické La Futura Travertino - 300x300	m2	74,215	14,27	1 059,05	
116	5978700300	Veľkoformátová dlažba keramická 300x1000mm x hr.12mm	m2	26,520	8,43	223,56	
117	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	5,190	9,70	50,34	
776 Podlahy povlakové							
118	776401800	Demontáž soklikov alebo líšt gumových alebo z PVC	m	489,300	0,40	195,72	
119	776411100	Lepenie podlahových soklikov alebo líšt mäkkých soklových DSL 60	m	489,300	0,51	249,54	
120	2841291840	Soklová lišta a uholníky soklových líšt NORA-S 3003 A/D/E, BRENO	bm	494,193	15,85	7 832,96	
121	776511820	Odstánenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	168,200	2,37	398,63	
122	776521230	Lepenie povlakových podláh elektrostatických s montážnou nosných častí	m2	60,320	11,12	670,76	
123	284129400002	Podlahovina antistatická 600/600/5 MERO S PC	m2	62,733	71,16	4 464,08	
124	776521240	Lepenie povlakových PVC homogenných podláh elektrostatických vodivých na Cu pásiku z pásov	m2	37,480	11,20	419,78	
125	2841291790	Kaučuková podlaha elektrostaticky vodivá NORAPLAN SIGNA hr. 3 mm, BRENO	m2	37,855	46,36	1 754,96	
126	776541300	Lepenie povlakových podláh PVC heterogenných samonosných	m2	70,400	2,44	171,78	
127	2841291550	Podlaha PVC homogénna SOLID PUR, trieda záťaž 43, BRENO	m2	71,104	12,15	863,91	
128	776691001	Vyrovnanie podkladovej vrstvy samonivelizačnou stierkou hrúbky 3 mm, s min. pevnosťou 15 MPa	m2	107,880	7,05	760,55	
129	998776101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	1,256	11,22	14,09	
130	998776194	Podlahy povlakové, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	1,256	6,72	8,44	
131	998776199	Podlahy povlakové, prípl. za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	36,424	3,06	111,46	
783 Dokončovacie práce - nátery							
132	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	0,948	6,10	5,78	
133	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	0,948	2,50	2,37	
784 Dokončovacie práce - malby							
134	784402801	Odstánenie malieb oškrabáním, výšky do 3, 80 m	m2	644,476	0,58	373,80	
135	784452951	Oprava malby z maliarskych zmesi Primalex, Farnal tónovaná s bielym stropom dvojnásobná na jemozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	644,476	1,53	986,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
M		Práce a dodávky M					
21-M		Elektromontáže					
136	210020922	Protipožiarna upchávka, prechod stenou - okraja orámovaný uhol 130 cm	m2	1,080	280,80	303,26	
137	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadroperlitu	m2	1,485	344,30	511,29	
138	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	18,000	10,20	183,60	
139	2861104800	PVC-U rúra kanalizačná korugovaná hrdľovaná k DN 100 x 3000	ks	12,000	29,33	351,96	
140	2860018230	HDPE rúra PE100 110x10,0/12m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	72,000	9,15	658,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
 Podčasť: SO 13-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
Náklady celkom						39 114,86	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	151101101	Paženie a rozopretie sien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	2,500	3,06	7,65	
2	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	2,500	1,73	4,33	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
3	210010033	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000	0,96	38,40	
4	3450718408	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 16 mm	m	40,000	1,21	48,40	
5	210010044	Rúrka elektroinštalácia ohybná, uložená pevne	m	25,000	1,78	44,50	
6	2869100500	Príchytky kovové	ks	25,000	1,47	36,75	
7	3450718410	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	25,000	5,22	130,50	
8	210010301	Krabcica prístrojová bez zapojenia	ks	66,000	1,40	92,40	
9	3450909500	Krabcica univerzálna pre prístroj s 2 skrútkami	ks	66,000	0,23	15,18	
10	210010302	Krabcica prístrojová dvojnásobná, bez zapojenia	ks	24,000	2,37	56,88	
11	3450909501	Krabcica univerzálna dvojnásobná pre prístroj so skrútkami	ks	24,000	3,57	85,68	
12	210010322	Krabcica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	55,000	8,15	448,25	
13	3450909000	Krabcica univerzálna so svorkovnicou a viečkom	ks	55,000	1,31	72,05	
14	210020125	Káblová nosná lišta NIEDAX pre pevné uloženie káblov	m	130,000	0,55	71,50	
15	3410300907	Lišta nosná kovová dierovaná S - senzimír-pozinkovaný mat. 5820/21 S	m	130,000	0,81	105,30	
16	210040701	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m2, cez stenu 15 cm	ks	35,000	13,81	483,35	
17	210040702	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m2, cez stenu 45 cm	ks	8,000	31,83	254,64	
18	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	66,000	0,88	58,08	
19	3452104200	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	66,000	0,23	15,18	
20	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	49,000	0,87	42,63	
21	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	49,000	0,33	16,17	
22	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	27,000	1,26	34,02	
23	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	27,000	0,48	12,96	
24	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	3,000	2,73	8,19	
25	3452108100	G-Káblové oko CU 25x10 KU-F	ks	3,000	3,67	11,01	
26	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,000	3,53	28,24	
27	3452109500	G-Káblové oko CU 50x8 KU	ks	8,000	1,82	14,56	
28	210100007	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm2	ks	16,000	4,02	64,32	
29	3451103800	Podložka cupal 7373-19	ks	16,000	0,58	9,28	
30	3452119800	Káblové oko 70 AL 617110	ks	16,000	0,62	9,92	
31	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	4,76	9,52	
32	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,200	4,38	0,88	
33	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	2,000	7,58	15,16	
34	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,200	4,38	0,88	
35	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	2,000	15,76	31,52	
36	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	2,000	4,38	8,76	
37	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	50,000	5,32	266,00	
38	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	45,000	0,37	16,65	
39	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	25,000	0,40	10,00	
40	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	6,000	6,43	38,58	
41	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	6,000	0,37	2,22	
42	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	3,000	0,40	1,20	
43	210100604	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednofázová do 3 x 70 + 50 mm2	ks	4,000	35,08	140,32	
44	3418080401	Koncovka káblová pre PVC kábel do 70 mm2	ks	4,000	26,39	105,56	
45	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	4,67	4,67	
46	3450201321	Spínač jednopólový, radenie 1, nástenný, 10AX, 250V, IP 44	ks	1,000	3,34	3,34	
47	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	13,000	2,26	29,38	
48	3450201271	Spínač jednopólový, radenie 1, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	13,000	3,07	39,91	
49	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5, 5A	ks	8,000	2,58	20,64	
50	3450202941	Prepínač sériový, radenie 5, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	6,000	5,28	31,68	
51	3450202942	Prepínač sériový - striedavý, radenie 5A, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	2,000	5,28	10,56	
52	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried prep. - radenie 6	ks	4,000	2,58	10,32	
53	3450201521	Prepínač striedavý, radenie 6, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	4,000	3,80	15,20	
54	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia križový prep. - radenie 7	ks	1,000	2,90	2,90	
55	3450201621	Prepínač križový, radenie 7, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	1,000	5,28	5,28	
56	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	2,000	8,08	16,16	
57	3850008070	Sumrakový spínač, čílo, 230V, IP44	ks	2,000	35,61	71,22	
58	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	5,000	6,79	33,95	
59	3581900400	Pohybový snímač 1150VA, 230V AC, IP23	ks	5,000	35,61	178,05	
60	210111015	Zásuvkový set s rámečkom (3x zásuvka 10/16A+dátová)	ks	36,000	15,35	552,60	
61	3450359205	Zásuvka jednonásobná, priebežná, do rámečka 10/16A, 250V, IP20	ks	24,000	5,16	123,84	
62	3450359206	Zásuvka jednonásobná s prepäťovou ochranou typ 3, priebežná, do rámečka 10/16A, 250V, IP20	ks	12,000	52,81	633,72	
63	3450359210	Rámeček pre 3x10/16A, 250V + 1 dátová	ks	12,000	6,01	72,12	
64	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + 2 x zapojenie	ks	28,000	7,39	206,92	
65	3450319004	Zásuvka jednonásobná s viečkom, zapustená, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	4,000	4,18	16,72	
66	3450319005	Zásuvka dvojnásobná s viečkom, zapustená, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	12,000	6,44	77,28	
67	3450359300	Zásuvka dvojnásobná, zapustená, priebežná, 16A, 250V AC, IP 20	ks	12,000	2,74	32,88	
68	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	6,000	1,00	6,00	
69	3450117900	Poisť.patron PN1 100A gG	ks	6,000	3,67	22,02	
70	210161000	Montáž elektromera	ks	4,000	35,88	143,52	
71	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	2,000	567,38	1 134,76	
72	3890114712	Elektromer trojfázový 5(100) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	2,000	567,38	1 134,76	
73	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	4,000	48,50	194,00	
74	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	4,000	184,21	736,84	
75	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	64,42	128,84	
76	3570194415	Plastová rozvodnica R-OZ, 54 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	552,65	552,65	
77	3450331650	Zásuvkový rozvádzač nástenný s ističmi, zásuvky 1x32A, 1x16A/400V, 2x16A/230V, IP44	ks	1,000	165,79	165,79	
78	210190051	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za 1 pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	2,000	88,35	176,70	
79	3570194425	Rozvádzač skriňový RHE1, komplet podľa PD	ks	1,000	3 684,32	3 684,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
80	3570194426	Rozvádzač skriňový RHE2, komplet podľa PD	ks	1,000	3 500,11	3 500,11	
81	210200019	Svetidlo interierové žiarivé stropné s krytom z termoplastu, IP 20, IP 40 jednorubcové	ks	12,000	15,35	184,20	
82	3470160112	Svetelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	12,000	2,43	29,16	
83	3480711524	Žiarivé svetidlo líniové s opalovým krytom 1T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	12,000	83,51	1 002,12	
84	210200020	Svetidlo interierové žiarivé stropné s krytom z termoplastu, IP 20, IP 40 dvojrubcové	ks	39,000	17,19	670,41	
85	3470160112	Svetelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	78,000	2,43	189,54	
86	3470160161	Svetelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 55W	ks	8,000	3,01	24,08	
87	3480711525	Žiarivé svetidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	20,000	95,79	1 915,80	
88	3480711529	Žiarivé svetidlo líniové s optickou mriežkou 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 20	ks	19,000	117,90	2 240,10	
89	3480711530	Žiarivé svetidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 55W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	4,000	100,71	402,84	
90	3470301711	Relažkový záves - súprava	ks	13,000	15,35	199,55	
91	210200115	Svetidlá žiarivé pre priemysel nástenné, stropné, 1x8,11,18 W, trvalý režim, IP 65	ks	25,000	20,27	506,75	
92	3470162281	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 23W, 230V	ks	10,000	5,16	51,60	
93	3470162282	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 11W, 230V	ks	15,000	4,42	66,30	
94	3480117812	Svetidlo nástenné, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	8,000	42,98	343,84	
95	3480117816	Svetidlo stropné, so senzorom, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	7,000	46,67	326,69	
96	3480117818	Svetidlo stropné, kompaktnou žiarivkou 23W, 230V, 50Hz, IP44	ks	9,000	42,98	386,82	
97	3480117819	Svetidlo stropné, so senzorom, kompaktnou žiarivkou 23W, 230V, 50Hz, IP44	ks	1,000	46,67	46,67	
98	210201088	Svetlomety výbojkové 80W, Hg, výložník, IP 65	ks	1,000	20,27	20,27	
99	3480723080	Uličné svetidlo, 1x75W Hg, IP65, na výložník	ks	1,000	227,20	227,20	
100	3480728510	Svetelné zdroje výbojka Hg 75W	ks	1,000	9,83	9,83	
101	210204101	Výložník oceľový jednoramenný - na stenu bez murár. prác	ks	1,000	32,79	32,79	
102	3160301500	Výložník na stenu	ks	1,000	147,70	147,70	
103	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	10,000	2,43	24,30	
104	3544224150	Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	10,000	1,42	14,20	
105	210220010	Náter zemniaceho pásiku do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	5,000	1,12	5,60	
106	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	1,000	9,01	9,01	
107	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	1,000	9,01	9,01	
108	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,500	3,80	1,90	
109	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	50,000	1,21	60,50	
110	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	47,100	1,42	66,88	
111	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	3,000	20,26	60,78	
112	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásk	ks	3,000	29,29	87,87	
113	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásky Cu	ks	10,000	4,65	46,50	
114	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041;bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,46	4,60	
115	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,58	5,80	
116	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochu strechu PV	ks	30,000	0,95	28,50	
117	3544217850	Podpera vedenia na rovné strechy oceľová žiarovo zinkovaná označenie PV	ks	30,000	3,03	90,90	
118	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	1,000	7,84	7,84	
119	3544215450	Zvodová tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie JP 10	ks	1,000	5,53	5,53	
120	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	1,000	2,72	2,72	
121	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	1,000	1,48	1,48	
122	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	2,000	1,90	3,80	
123	3544219500	Svorka spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	2,000	0,50	1,00	
124	210211003	Obojstranne protipožiarne utiesnenie	ks	43,000	13,62	585,66	
125	2459261010	Protipožiarny tmel	kg	12,000	12,39	148,68	
126	210292022	Vypnutie vedenia, vyskúšanie, opätovné zapnutie	ks	6,000	2,74	16,44	
127	210800012.1	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 25mm2	m	165,000	1,42	234,30	
128	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	165,000	3,71	612,15	
129	210800063	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 450/750 V 6 mm2	m	30,000	0,95	28,50	
130	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	0,81	24,30	
131	210800064	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 450/750 V 10 mm2	m	140,000	1,04	145,60	
132	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	140,000	1,34	187,60	
133	210800065	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 450/750 V 16mm2	m	110,000	1,13	124,30	
134	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	2,13	21,30	
135	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	3,71	371,00	
136	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	30,000	0,84	25,20	
137	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	1,01	30,30	
138	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	90,000	0,84	75,60	
139	3410350089	CYKY-J 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,000	1,64	147,60	
140	210800154	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x4	m	20,000	0,95	19,00	
141	3410350093	CYKY-J 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	2,14	42,80	
142	210800220	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 2x1,5mm2	m	85,000	0,95	80,75	
143	3410350079.1	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	85,000	0,48	40,80	
144	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm2	m	700,000	0,95	665,00	
145	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	630,000	0,70	441,00	
146	3410350085.1	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	70,000	0,70	49,00	
147	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x2,5mm2	m	460,000	1,04	478,40	
148	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	460,000	1,01	464,60	
149	210800228	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x4mm2	m	130,000	1,10	143,00	
150	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	130,000	1,71	222,30	
151	210800232	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 4x1,5mm2	m	25,000	1,02	25,50	
152	3410350091.1	CYKY-O 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	0,67	16,75	
153	210800241	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x6mm2	m	50,000	1,21	60,50	
154	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	3,88	194,00	
155	210800243	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x16mm2	m	50,000	1,72	86,00	
156	3410350102	CYKY-J 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	10,19	509,50	
157	210810025	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	80,000	2,26	180,80	
158	3410350142	1-CYKY-J 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	80,000	35,09	2 807,20	
159	210810060.1	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x16	m	5,000	1,97	9,85	
160	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	7,89	39,45	
161	210810062	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	30,000	2,73	81,90	
162	3410350141	1-CYKY-J 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	24,49	734,70	
163	210810063	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	30,000	2,90	87,00	
164	3410350142	1-CYKY-J 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	35,09	1 052,70	
165	210950201	Prípratok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	65,000	0,33	21,45	
166	210965308	Demontáž rozvádzača oceľoplechového	ks	1,000	49,12	49,12	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
46-M		Zemné práce pri extr.mont.práciach					
170	4600420023	Obelónovanie zemniacého pásiku v zemi	m3	5,000	117,90	589,50	
171	5893321310	Bežón C 30/37 z cementu portlandského frakcia D _{max} =16mm	m3	5,000	128,96	644,80	
172	460200304	Híbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	4,000	24,42	97,68	
173	460510021	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	8,000	1,22	9,76	
174	2861129801	káblová chránička pevná PE 100	m	8,000	8,47	67,76	
175	460560304	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	4,000	5,89	23,56	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_03 Klimatizácia a vykurovanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
Náklady celkom						19 464,24	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0.28100t	m2	0,050	7,98	0,40	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,516	6,76	3,49	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,516	4,19	2,16	
4	979081111	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km	t	11,100	8,94	99,23	
5	979081121	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	11,100	0,73	8,10	
6	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburanych hmôt do 10 m	t	0,516	6,69	3,45	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	14,76	0,21	
9	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,002	146,90	0,29	
PSV Práce a dodávky PSV							
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
10	722172122	Potrubié z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	50,000	26,31	1 315,50	
11	2863120290	umývadlový sifón d 40 G1/4 biely 280x 143x 75 z odbočkou na pračku	ks	2,000	16,58	33,16	
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety							
12	725800995	Spätná montáž zápchovej uzávierky U-sifónu	ks	2,000	3,70	7,40	
733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							
13	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	2,000	0,68	1,36	
14	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	30,000	0,57	17,10	
15	733111103	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	10,000	7,23	72,30	
16	733111104	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	40,000	8,89	355,60	
17	733191913	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 15	ks	2,000	3,08	6,16	
18	733191915	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 25	ks	2,000	4,14	8,28	
19	733191923	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky do DN 15	ks	2,000	6,81	13,62	
20	733191924	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky do DN 20	ks	4,000	7,12	28,48	
734 Ústredné kúrenie, armatúry.							
21	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	6,000	0,68	4,08	
22	734291911	Oprava armatúry závitovej, spätná montáž regulačného ventilu a kohútika do G 1/2	ks	2,000	3,69	7,38	
735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
23	735121810	Demontáž radiátorov ocelových článkových, -0,01057t	m2	31,190	0,83	25,89	
24	735192912	Spätná montáž vykurovacích telies článkových ocelových	m2	7,440	0,45	3,35	
25	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	2,000	0,33	0,66	
26	735411812	Demontáž konvektora elektrického stavebnej dĺžky nad 700 do 1600 mm, -0,03600t	ks	2,000	3,69	7,38	
27	735413020	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 1000-1400 mm	súb.	1,000	18,02	18,02	
28	484560003	Elektrické vykurovacie teleso Konvektor ADAX výkon 1200W - výšky 370 mm dĺžky 934 mm	ks	1,000	228,80	228,80	
29	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	31,190	0,47	14,66	
30	735890801	Vnútrostavenské premiestnenie vyburanych hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,278	30,12	8,37	
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
31	429006030	Oživenie a konfigurácia systému cez PAW SERVER Panasonic	kpl	1,000	228,80	228,80	
32	429006031	Oživenie a konfigurácia systému cez Server Backup Fujitsu	kpl	1,000	215,54	215,54	
33	769035024	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.033-0.050 m2	ks	4,000	5,38	21,52	
34	769035250	Montáž upevňovacieho rámpa pre mriežky	ks	4,000	2,11	8,44	
35	4290046994	Montážny rámik NOVA-UR-325x125	ks	4,000	5,72	22,88	
36	4290066020	Inteligentný PAW SERVER interface Panasonic napojenie klimatizačných jednotiek riadiaci modul na striedanie chodu a záložný chod, resp. súčasný chod	ks	1,000	811,20	811,20	
37	4290066021	Inteligentný SERVER BACKUP interface Fujitsu napojenie klimatizačných jednotiek riadiaci modul na striedanie chodu a záložný chod, resp. súčasný chod	ks	1,000	487,50	487,50	
38	4290066022	Komunikačný prevodník UTI-BSUW-RNNYV do každej vnútornej klimatizačnej jednotky Fujitsu	ks	2,000	169,00	338,00	
39	769060000	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 35 m3	ks	2,000	21,06	42,12	
40	4290066015	Vnútorná klimatizačná nástenná jednotka Panasonic CS-E9PKEA 230V; 2,5/3,3,4; infra ovládač	ks	2,000	332,80	665,60	
41	4290066016	Vonkajšia kondenzačná jednotka Panasonic CU-E9PKEA 230V; 2,5/3,3,4 kW	ks	2,000	936,00	1 872,00	
42	SMU 325x125x12.5	Stenová mriežka uzavretá Elektrodesign SMU 325x125/12.5 stenová mriežka	ks	4,000	16,30	65,20	
43	769060105	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 90 m3	ks	3,000	58,42	175,26	
44	4290066009	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu 30LRTE 230V; 8,5/10,0 kW; infra ovládač	ks	3,000	1 282,66	3 847,98	
45	4290066010	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 30LETL 230V; 10,0/11,20 kW	ks	3,000	1 906,66	5 719,98	
46	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	5,000	207,48	1 037,40	
47	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	5,000	125,02	625,10	
48	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (externé potrubie med)	m2	2,200	31,61	69,54	
49	7670000000	Závažný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	130,98	130,98	
50	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	36,000	2,53	91,08	
51	769060535	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	m	6,000	8,72	52,32	
52	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 9 mm	m	6,000	5,29	31,74	
53	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	6,000	11,22	67,32	
54	769060540	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 10-16 (3/8"x5/8")	m	30,000	6,68	200,40	
55	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	30,000	1,85	55,50	
56	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0)50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	30,000	4,23	126,90	
57	769086000	Demontáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej	ks	2,000	8,89	17,78	
58	769086035	Demontáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázové napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	2,000	44,60	89,20	
59	769086185	Demontáž medeného potrubia predizolovaného 6 (1/4" x 0,8)	m	6,000	3,43	20,58	
60	769086195	Demontáž medeného potrubia predizolovaného 12 (1/2" x 0,8)	m	6,000	5,25	31,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-01 ŽST Veľká Ida, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 13-34-01_04 PBS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia materiálu / Technológia
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	--------------------------------------

Náklady celkom

1 788,40

PSV **Práce a dodávky PSV**

767 **Konštrukcie doplnkové kovové**

1	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	40,000	5,06	202,40	
2	2241111001	Práškový hasiaci prístroj 6kg	ks	9,000	36,40	327,60	
3	2241111002	Snehový hasiaci prístroj S CO2 5kg	ks	7,000	72,80	509,60	
4	5539563200	Konzola jednostranná K3	ks	16,000	46,80	748,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-34-02 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia podchodu pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						42 881,38	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	132211111	Hlbenie rýh šírky do 600 mm v. hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	16,038	46,80	750,58	
2	132211119	Príplatok za levivosť pri hľbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	16,038	6,76	108,42	
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z hominy 1-4 do 20m	m3	32,076	1,21	38,81	
4	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	16,038	7,00	112,27	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	16,038	4,65	74,58	
6	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	16,038	18,72	300,23	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
7	346244811	Prímurovky izolácie ochranné z tehál dĺžky 290 mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	m2	24,300	26,00	631,80	
8	346245999	Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10 hr. 25 mm pre prímuropyv izoláciu ochrannú	m2	24,300	4,16	101,09	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
9	611455631	Omietka rýh v stropoch akoukoľvek maltou cementovou šírky nad 150 do 300 mm	m2	22,095	21,84	482,55	
10	612451451	Oprava vnútorných cement. omietok sten v množstve opravovanej plochy 30-50 % ocelou hladných	m2	635,568	8,32	5 287,93	
11	5859331700	Sanova L omietka hydrofobizovaná č.23101 BAUMIT	/	234,301	0,52	121,84	
12	5859331800	Sanova S omietka hydrofobizovaná soklová č.23104 BAUMIT	kg	499,841	1,04	519,83	
13	5859331900	Sanova prednástrek cementový č.23105 BAUMIT	kg	191,306	0,22	42,09	
14	612453651	Omietka rýh v stenách maltou cementov. š. rýh nad 150 do 300mm hladená oceľou	m2	22,095	18,72	413,62	
15	621462136	Vonkajšia omietka podhladov BAUMIT, vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 8 mm	m2	138,650	12,48	1 730,35	
16	621462302	Vonkajšia omietka podhladov jemná BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Univerzálna omietka vyladzovalca (Baumit FillTop)	m2	72,268	10,40	751,59	
17	622466136	Vonkajšia omietka sten BAUMIT, vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 15 mm	m2	134,600	9,81	1 320,43	
18	631311121	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche do 1 m2 a hr do 80 mm	m3	2,885	114,40	330,04	
19	631315711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	2,363	114,40	270,33	
20	631319175	Príplatok za sŕhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	2,363	2,08	4,92	
21	631351101	Debnenie sten, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	42,470	6,76	287,10	
22	631351102	Debnenie sten, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	42,470	2,08	88,34	
23	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zvráňaných sieť z drôtov typu KARI	t	0,051	1 248,00	63,65	
24	632451505	Opravná a vyrovnávacia hmota Weber - Terranova, vo vonkajších aj vnútorných priestoroch, hr. 10 mm	m2	445,191	14,56	6 481,98	
25	632902111	Príprava zatvrdnutého povrchu betónových mazanín pre cementový poter cementovým mliekom	m2	57,705	0,52	30,01	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
26	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	30,200	0,26	7,85	
27	915713122	Trvalé vodorovné značenie krytu lepením pásky profilovanej vodiacich pružkov šírky 500 mm	m	30,200	3,12	94,22	
28	3438250030	Lepiace pásky Protisľanýková samolepiaca páska 18 m x 50 mm žltá čierna	ks	2,000	56,16	112,32	
29	938901411	Dezinfekcia nádrže roztokom chlórnamu sodného	m3	31,638	0,52	16,45	
30	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	112,800	2,77	312,46	
31	77622011P	Lepenie povlakov na podlahy, schodiskové stupne, stupnice rovne	m2	15,100	3,12	47,11	
32	284130100P	Výstražný pás farebný 0,7mm plochy do 4m2, reliefny	m2	6,040	29,12	175,88	
33	941955101	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	63,960	3,84	245,81	
34	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akékoľvek výšky	m2	635,568	1,25	794,46	
35	952903112	Vyčistenie objektov pri svetle výške priestoru do 3, 5 m čistiarň odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	138,650	1,35	187,18	
36	956901111	Osadenie schodiskového a balkónového zábradlia v kamenných alebo železobetónových stupňoch, v balkónovej doske do vnechaných otvorov	ks	3,000	5,20	15,60	
37	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	24,300	3,12	75,82	
38	967042712	Odsekanie muriva z kameňa alebo betónu plošné hr. do 100 mm, -0,25000t stupne	m2	57,705	10,04	579,36	
39	976085311	Vybúranie rámu, poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	1,000	14,56	14,56	
40	978021161	Otlčenie cementových omietok vnútorných sten v rozsahu do 50 %, -0,02500t	m2	264,790	2,76	730,82	
41	978022161	Otlčenie omietok sten a stropov kanálov, pri svetlej výške nad 1,40 m, -0,05000t	m2	370,778	2,50	926,95	
42	978036151	Otlčenie sfáčtených a pod., omietok vonkajších brizolotových, v rozsahu do 50 %, -0,02600t	m2	134,600	0,94	126,52	
43	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	24,300	3,81	92,58	
44	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	15,750	4,93	77,65	
45	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	50,945	6,76	344,39	
46	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	50,945	4,19	213,46	
47	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	50,945	16,12	821,23	
48	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	50,945	8,94	455,45	
49	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 751,030	0,73	2 008,25	
50	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	50,945	6,69	340,82	
51	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	407,560	0,86	350,50	
52	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	47,847	14,76	706,22	
53	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	2,924	145,08	424,21	
54	989281331	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - malty vodorovne do 10 m, vodorovný presun v úrovni do 10 m vrátane naloženia alebo napustenia, vyloženia alebo vykladenia a jazda späť s prázdny fúrikom	m3	14,312	7,80	111,63	
55	989281339	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - malty vodorovne príplatok z.k.d.f. 10 m	m3	14,312	1,04	14,88	
56	989281341	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - betónovej zmesi vzdialenosti do 10 m, vrátane naloženia a vykladenia	m3	3,275	18,13	59,38	
57	989281349	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - betónovej zmesi príplatok z.k.d.f. 10 m	m3	3,275	2,33	7,63	
99 Presun hmôt HSV							
58	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	44,223	27,31	1 207,73	
59	999281196	Príplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	44,223	2,34	103,48	
60	999281199	Príplatok za každých ďalších aj začiatych 5000 m	t	221,115	1,33	294,08	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
61	711121231	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná pomocným asfaltovým náterom za tepla	m2	16,570	0,26	4,10	
62	1116235000	Asfalt polofúkaný P 25	/	0,017	1 508,00	25,64	
63	711122231	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá pomocným asfaltovým náterom za tepla	m2	31,590	0,36	11,37	
64	1116174000	Asfalt polofúkaný BITUMAX 10 v sudoch do 250kg	/	0,035	1 144,00	40,04	
65	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a ľakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	16,570	3,13	49,30	
66	6283221000	Pás ľahký asfaltový Hydrotbit v 60 s 35	m2	18,113	3,59	65,03	
67	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a ľakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	31,590	4,05	127,94	
68	6283221000	Pás ľahký asfaltový Hydrotbit v 60 s 35	m2	37,908	3,59	136,09	
69	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,324	20,46	6,63	
70	998711194	Izolácia proti vode, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,324	6,58	2,13	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-02 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia podchodu pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
71	998711199	Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. za k. d. i začatých 1000m	t	9,396	0,36	3,38	
764 Konštrukcie kľampiarske							
72	764331860	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 660 a 750 mm, -0,00415t	m	31,300	0,62	19,41	
73	764331950	Lemovanie z pozinkovaného Pz plechu múrov na strechách s tvrdou krytinou so sklonom do 30° rš 500 mm	m	31,300	8,32	260,42	
74	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie kľampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,090	32,15	2,89	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
75	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	2,700	4,16	11,23	
76	1331125100	Týč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,003	786,24	2,36	
77	767230070	Montáž schodiskového madla na stenu	m	57,520	29,64	1 704,89	
78	5534667350	Nerezové madlo schodiskové na stenu, kolvené do stieny, nerez	m	57,520	35,36	2 033,91	
79	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov (hrany stupňov)	kg	340,158	1,01	343,56	
80	1323103000	Týč oceľová prierezu L 30x30x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,340	795,90	270,61	
81	2455161151	Chemické kotvy na zosilnenie konštrukcie SIKÁ AnchorFix 1, bal.300ml	bal.	31,850	9,06	288,56	
82	767510192	Montáž kanálových krytov Priplatok k cene za zhotovenie rohu lemovacích uholníkov	ks	71,000	3,15	223,65	
83	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,437	47,24	20,64	
84	998767194	Kovové stav.doplnk.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,437	20,59	9,00	
85	998767199	Kovové stav.doplnk.konštr., prípl.za presun za k. d. i začatých 1000 m nad 1000 m	t	12,673	0,80	10,14	
783 Dokončovacie práce - nátery							
86	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	21,571	6,10	131,58	
87	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	21,571	2,50	53,93	
88	783897010	Antigranit preventívny náter trojnásobný Barbakan na prevenciu stredne nasiakavých materiálov	m2	429,889	6,52	2 802,88	
89	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	9,768	46,14	450,70	
784 Dokončovacie práce - maľby							
90	784402801	Odstránenie malieb oškrabáním, výšky do 3, 80 m	m2	635,568	0,58	368,63	
91	784452951	Oprava maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal tónovaná s bielym stropom dvojnásobná na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	635,568	1,53	972,42	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-03 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia zastrešenia nástupišťa

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 372,92	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	2,500	5,47	13,68	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m ³	2,500	1,11	2,78	
3	166101101	Prehodenie neulahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m ³	2,500	4,00	10,00	
4	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	2,500	3,72	9,30	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
5	61994811P	Úprava kovových povrchov z ocele otryskávaním drevou - nezabudovaných	m ²	67,138	15,76	1 058,09	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	712300833	Odstúpenie povlakovej krytiny na strechách	m ²	28,950	0,78	22,58	
7	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 500 kg, -0,00100t	kg	431,355	0,52	224,30	
8	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m ²	50,000	2,18	109,00	
9	941942901	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m ²	50,000	0,78	39,00	
10	97108131P	Rezanie drevených nosníkov a iných doskových plôch, plochy do 0,09 m ² , -0,01000t	ks	104,000	1,56	162,24	
11	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km, vrátane naloženia a zloženia	t	1,617	8,94	14,46	
12	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	21,021	0,73	15,35	
14	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,176	10,40	12,23	
99 Presun hmôt HSV							
15	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,827	76,96	63,65	
PSV Práce a dodávky PSV							
762 Konštrukcie tesárske							
16	76249500P	Vítanie nosníkov pre spojovacie prostriedky, obloženie stropov, strešných podhládov a stien - klince, závrtky, kotvy	ks	104,000	3,07	319,28	
17	5487226100	Kotva kovová typ J dĺžky 180 mm	ks	104,000	16,12	1 676,48	
763 Konštrukcie - drevostavby							
18	763736221	Demontáž strešnej konštrukcie do 10 m z panelov hr. nad 120 do 240 mm, plochy do 3 m ²	m ²	48,950	21,32	1 043,61	
764 Konštrukcie klampiarske							
19	764231255	Montáž lemovania z medeneho Cu plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 500 mm	m	50,000	22,36	1 118,00	
20	1962101002	Plech hladký medený, hr. 0,60 mm	m ²	50,000	57,20	2 860,00	
21	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m ²	48,950	1,20	58,74	
22	764332860	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou kryt. vrátane kryc. plechu do 30° rš 500, 660mm, -0,00379t	m	103,400	1,09	112,71	
23	764410880	Demontáž oplechovania parapetov rš od 400 do 600 mm, -0,00287t	m	101,440	1,06	107,53	
765 Konštrukcie - krytiny tvrdé							
24	765372311	Krytina bitumenová čierna do 10°	m ²	25,000	13,00	325,00	
25	998765102	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,104	31,20	3,24	
783 Dokončovacie práce - nátery							
26	783101812	Odstúpenie starých náterov z oceleových konštrukcií ťažkých A oceľovou keľou	m ²	67,138	1,40	93,99	
27	783172517	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný - 60µm	m ²	67,138	5,20	349,12	
28	783172510	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A dvojnásobné 2x s emailovaním - 160µm	m ²	67,138	18,72	1 256,82	
29	783172511	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A dvojnásobné 3x s emailovaním - 80µm	m ²	67,138	19,24	1 291,74	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-04 ŽST Veľká Ida, piktogramy a drobná architektúra

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						17 580,19	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,810	53,89	43,65	
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,810	5,24	4,24	
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	8,910	0,15	1,34	
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,584	9,72	15,40	
2 Zakladanie							
5	275313612	Betón základových páteľ, prostý tr.C 20/25	m3	1,530	108,85	166,54	
6	2860017290	Rúra plastová - HDPE 300	m	11,900	27,86	331,53	
7	1331039100	Týč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,499	1 717,40	856,98	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
8	936124122	Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez, alebo so zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	74,34	148,68	
9	R553816804P	Lavička dĺžky 2,0m, sedadlo i operadlo z dreva, rozmerov 2 000x500x450	ks	2,000	933,07	1 866,14	
10	936104212	Osadenie odpadkového koša kotvenými skrutkami na pevný podklad	ks	2,000	64,90	129,80	
11	5538168058	Odpadkový kôš, štvorcový pôdorys, opláštený nerezovým plechom	ks	2,000	523,49	1 046,98	
D1 Mobilár -dodávka, montáž a kotvenie							
12	220320411	Montáž informačných tabulí nástupištných do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia, montovaním svorkami a pod.	ks	35,000	97,17	3 400,95	
13	404471209P05	Tabuľa informačná - názov - 800-600 / 2950-600	ks	1,000	666,27	666,27	
14	404471209P06	Tabuľa informačná - názov - 2950/600 - presvetlená	ks	1,000	2 052,88	2 052,88	
15	404471209P07	Tabuľa informačná - názov - 2950/600	ks	1,000	571,08	571,08	
16	404471209P08	Tabuľa informačná - názov - 1300/300 - samostatný nosič	ks	2,000	143,08	286,16	
17	404471209P09	Tabuľa informačná - názov - 1300/300	ks	1,000	221,73	221,73	
18	404471209P010	Tabuľa informačná - info nosič - 2800/300	ks	1,000	263,10	263,10	
19	404471209P011	Tabuľa informačná - info - 1200/300	ks	1,000	48,67	48,67	
20	404471209P012	Tabuľa informačná - info - 600/150 - 2x samostatný nosič	ks	3,000	43,26	129,78	
21	404471209P013	Tabuľa informačná - info - 710/150 - k nástupištiu	ks	4,000	21,63	86,52	
22	22032041P	Montáž informačných piktogramov do 5 kg zavesením, upevnením montovaním svorkami a pod.	ks	54,000	38,92	2 101,68	
23	404471209P099	Piktogramy na info nosičoch alebo pripavených samostatne	ks	54,000	34,20	1 846,80	
24	5523403310	Nerezová sanita - Piktogram- Nevstupovať (A 18)	ks	5,000	28,56	142,80	
25	5523403350	Nerezová sanita - Piktogram - Informácia (okrem zam...)	ks	5,000	47,59	237,95	
26	5523403330	Nerezová sanita - Piktogram - Pád	ks	2,000	36,77	73,54	
27	404471209P04	Tabuľa informačná - čisto kofaje - 300/300	ks	10,000	83,90	839,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-05 ŽST Veľká Ida, základová konštrukcia pre energoblok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 737,22	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hĺbke 3, do 100 m ³	m ³	37,617	5,47	205,76	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m ³	37,617	1,11	41,75	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	37,617	5,24	197,11	
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každý ďalších a začiatky 1000 m	m ³	451,404	0,15	67,71	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	37,617	4,65	174,92	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	75,240	9,72	731,33	
7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	7,610	36,00	273,96	
8	5833725100	Štrkopiesok 0-63 b	t	13,698	11,48	157,25	
2 Zakladanie							
9	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	3,960	29,62	117,30	
10	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný betón	m ³	1,620	85,17	137,98	
11	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m ³	6,478	97,84	633,81	
12	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielca	m ²	5,705	12,86	73,37	
13	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielca	m ²	5,705	2,33	13,29	
14	273362021	Výstuž základových dosiek zo zväz. siete KARI	t	0,799	1 169,59	934,50	
5 Komunikácie							
15	45157787P	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 100 do 150 mm zo štrkopiesku	m ²	11,610	5,73	66,53	
16	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m ²	11,610	22,48	260,99	
17	5924562000	Dlaždice betónové 50/50/5cm	m ²	11,726	13,97	163,81	
99 Presun hmôt HSV							
18	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	45,824	8,42	385,84	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
19	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m ²	32,391	0,23	7,45	
20	1116331101	Penetračný náter	kg	8,098	11,41	92,40	
21	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,008	20,46	0,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-06 ŽST Veľká Ida, oplatenie energobloku

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						2 946,65	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	2,200	15,72	34,58	
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	2,200	0,98	2,16	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	2,200	5,24	11,53	
4	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	2,200	4,65	10,23	
2 Zakladanie							
5	275313521	Beťón základových páteiek, prostý tr.C.12/15	m ³	2,569	85,80	220,42	
99 Presun hmôt HSV							
6	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc.z kovu výšky do 6 m	t	5,717	8,42	48,14	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
7	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	25,800	4,45	114,81	
8	G7552004P1	Pletivo štvorhranné spletané poplastované, výška 2,0 m	m	25,800	5,72	147,58	
9	1584264000	Drôt ostnatý poplast	m	77,400	0,32	24,77	
10	158426400P	Drôt napínací poplast	m	77,400	0,25	19,35	
11	76791654P	Osadenie stĺpika poplastovaného na pozinkovanej oceli na platni, výšky do 3,0 m	ks	8,000	16,67	133,36	
12	553585000P	Stĺpik priemer 60 mm, výška:2,75 m, oceľový poplastovaný, vrátane bavoletu 400 mm	ks	8,000	25,17	201,36	
13	76791670P	Osadenie vzpery oceľovej s antikoróznou úpravou s polyesterovým povlakom na platni, výšky do 2,5 m	ks	6,000	5,99	35,94	
14	553585000P1	Vzpera priemer 48 mm, výška:2,5 m, oceľová poplastovaná	ks	6,000	20,05	120,30	
15	767920230	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m ²	ks	2,000	46,80	93,60	
16	5534371200	Brána dvojkridlová - vjplá JOKEL, šxv 3,00x2,00m, s hrebeňom - komplet	ks	2,000	816,40	1 632,80	
17	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,536	47,24	72,56	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
18	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, form. A2 - A5	ks	4,000	1,36	5,44	
19	5482302200	Tabuľka výstražná A5	ks	4,000	4,43	17,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-34-07 ŽST Veľká Ida, kábelovod

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				335 997,33			
HSV Práca a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201202	Výkop zapáženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	572,400	6,97	3 989,63	
2	131201209	Priprátek za lepiivosť pri hĺbení zapážených jam a zárezov s urovaním dna v hĺbke 3	m ³	572,400	0,19	108,76	
3	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hĺbka nad 1000 do 10000m ³	m ³	1 286,096	6,40	8 231,01	
4	132201209	Priprátek k cenám za lepiivosť pri hĺbení ryh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. s urovaním dna v hĺbke 3	m ³	1 286,096	0,52	668,77	
5	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	1 858,496	4,98	9 255,31	
6	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ , príprátek k cene za každých ďalších a začiatkoch 1000 m	m ³	22 301,952	0,16	3 568,31	
7	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 858,496	3,06	5 687,00	
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 716,992	9,72	36 129,16	
9	174101003	Žásky sypaninou so zhrutnením jam, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 225,738	10,92	13 385,06	
2 Zakladanie							
10	21197111P	Zhotovenie opláštania z geotextílie, v ryhe alebo v záreze - obalenie telesa multikanálu	m ²	2 662,200	0,52	1 384,34	
11	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	2 795,310	0,97	2 711,45	
12	273313521	Betón základových dosiek, prosy tr. C 12/15 - podkladný betón	m ³	8,712	85,17	742,00	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie							
13	38811111P	Teleso kábelovodu z dielcov multikanálu - montáž	m	2 404,240	15,97	38 395,71	
14	pol.1.1	Základný 9-otvorový multikanál, rozm.:385x385x1067 mm	ks	2 251,000	62,56	140 822,56	
15	pol.3.1	Otvorový dieliec 9 otvorový	ks	9,000	20,80	187,20	
16	21027098P	Tesnenie protipožiarou penou napr. Hiliti CFS-F FX - dodávka + montáž	m	133,000	26,00	3 458,00	
5 Komunikácie							
17	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	22,260	0,44	9,79	
18	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	23,373	0,97	22,67	
19	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m ²	20,160	5,63	113,50	
20	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m ²	21,600	7,83	169,13	
21	593812120P	Cestný panel, dl.2000xš.1200xh.150mm	ks	9,000	114,40	1 029,60	
22	567125115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 150 mm	m ²	286,830	13,00	3 728,79	
23	577131211	Betón asfaltový nemodifik. po zhrutnení li.tr. jarnozimný AC 8 O, strednozimný AC 11 O alebo hrubozimný AC 16 L hr. 40mm	m ²	286,830	13,73	3 938,18	
24	577151223	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhrutnení li.tr.ložný AC 22 L hr.60 mm	m ²	286,830	15,44	4 428,66	
8 Rúrové vedenie							
25	894201161	Dno alebo steny šachiet armatúrnych hr. do 200 mm z betónu vodostavebného tr. V 4 - C 20/25	m ³	65,500	78,94	5 170,57	
26	894503111	Debnenie konštrukcii na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m ²	693,000	14,31	9 916,83	
27	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	11,264	1 021,43	11 505,39	
28	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zvarovaných sieti KARI	t	9,200	1 056,55	9 720,26	
29	61345214P	Tesniaca malta, dodávka + montáž	m ²	20,952	21,99	460,73	
30	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	15,000	19,24	288,60	
31	5524311000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm, min. únosnosť 150kN	ks	11,000	192,40	2 116,40	
32	552431100P	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm, min. únosnosť 400kN	ks	4,000	296,40	1 185,60	
33	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	3,000	24,75	74,25	
34	552431100P3	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	3,000	174,06	522,18	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
35	113107242	Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18/100t	m ²	286,830	1,25	358,54	
36	113307231	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,225/100t	m ²	286,830	3,64	1 044,06	
37	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sútny	t	137,679	4,00	550,72	
38	979082213	Vodorovná doprava sútny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	137,679	1,56	214,78	
39	979082219	Priprátek k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km	t	1 927,506	0,31	597,53	
99 Presun hmôt HSV							
40	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	710,465	3,61	2 564,78	
PSV Práca a dodávky PSV							
711 Izolácia proti vode a vlhkosti							
41	71111406P1	Izolácia proti zemnej vlhkosti náter hydroizolačný napr. Vandex BB 75 - dodávka + montáž	m ²	414,000	11,28	4 669,92	
42	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m ²	135,490	0,37	50,13	
43	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m ²	m ²	155,814	1,02	158,93	
44	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovým spojom	m ²	67,745	3,64	246,59	
45	2833000210	Izol. základov proti vlhkosti, tlak vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.1,00 mm	m ²	77,907	7,80	607,67	
46	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,685	20,46	34,48	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
47	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	43,350	10,52	456,04	
48	553954550P1	Rebrik oceľ.vnútrový 2300MM	ks	13,000	67,60	878,80	
49	553954550P2	Rebrik oceľ.vnútrový 2540MM	ks	4,000	78,00	312,00	
50	553954550P3	Rebrik oceľ.vnútrový 3290MM	ks	1,000	98,80	98,80	
51	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,596	47,24	28,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-34-08 ŽST Veľká Ida, úprava oplotenia pri koľ. č. 5

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						16 060,75	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	8,550	15,72	134,41	
2	131201109	Hlbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	8,550	0,98	8,38	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	8,550	5,24	44,80	
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každý ďalších a začatých 1000 m	m ³	94,050	0,15	14,11	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	8,550	4,65	39,76	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	17,100	9,72	166,21	
2 Zakladanie							
7	275313521	Betón základových páteľ, prostý tr.C 12/15	m ³	8,511	85,80	730,24	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
8	338121123	Osadenie stĺpka železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.15 m ³	ks	77,000	23,40	1 801,80	
9	592311200P	Stĺpik plotový železobetónový 11x10x250	ks	70,000	13,47	942,90	
10	592312200P	Vzpera plotová železobetónová 11x10x250	ks	7,000	13,47	94,29	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
11	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t - vybúranie betónových stĺpkov a ich základov	m ³	11,322	56,61	640,94	
12	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	24,908	8,94	222,68	
13	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	323,804	0,73	236,38	
14	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	24,908	14,76	367,64	
99 Presun hmôt HSV							
15	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc.z kovu výšky do 6 m	t	44,315	8,42	373,13	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
16	767911120	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	1 030,000	2,77	2 853,10	
17	GT552004P2	Pletivo štvorhranné pozinkované, výška 1,5 m	m	1 030,000	5,72	5 891,60	
18	158426400P	Drôt napínací	m	3 090,000	0,25	772,50	
19	76791654P1	Osadenie stĺpka pozinkovaného, výšky do 2,0 m	ks	6,000	13,00	78,00	
20	553585000P01	Stĺpik priemer 48 mm, výška:2,0 m, oceľový pozinkovaný	ks	5,000	15,60	78,00	
21	553585000P02	Stĺpik priemer 48 mm, výška:1,65 m, oceľový pozinkovaný	ks	1,000	13,00	13,00	
22	76791670P2	Osadenie vzpery pozinkovanej výšky do 2,0 m	ks	2,000	10,92	21,84	
23	553585000P1	Vzpera priemer 38 mm, výška:2,0 m, oceľová pozinkovaná	ks	1,000	20,05	20,05	
24	553585000P2	Vzpera priemer 38 mm, výška:1,65 m, oceľová pozinkovaná	ks	1,000	12,48	12,48	
25	764454031	Montáž a dodávka objímky (d=3,5 mm) stĺpu	ks	1 548,000	0,31	479,88	
26	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,479	47,24	22,63	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-01 ŽST Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 236 999,33

CELKOM - 1 Základy

1	110690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	15,000	284,94	4 274,10	
2	110690001-001	Materiál pre úpravu káblov	ks	15,000	60,56	906,40	
3	131100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vyfýčenia a sondy, zem Z-4	m3	422,590	279,51	118 118,13	
4	131100010-034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	422,590	155,44	65 687,39	
5	131100010-002	súčasť Y41/P - Výstuž pozdĺžna zvislé prúty modul P	ks	10,000	59,28	592,80	
6	131100010-005	súčasť Y42/S - Výstuž pozdĺžna zvislé prúty modul S	ks	2,000	51,56	103,12	
7	131100010-006	súčasť Y42/T - Výstuž pozdĺžna zvislé prúty modul T	ks	2,000	76,55	153,10	
8	131100010-010	súčasť Y83/1000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1300 mm	ks	182,000	8,96	1 630,72	
9	131100010-011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	128,000	8,96	1 146,88	
10	131100010-012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	268,000	11,24	3 012,32	
11	131100010-016	súčasť Y88/U - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul J	ks	2,000	37,61	75,22	
12	131100010-021	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2200	ks	6,000	106,29	637,74	
13	131100010-022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	161,000	106,29	17 112,69	
14	131100010-023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	19,000	138,43	2 630,17	
15	131100010-025	súčasť Y65 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS30	ks	16,000	183,84	2 941,44	
16	131100010-026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	12,000	194,54	2 334,48	
17	131100010-027	súčasť Y67 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS42	ks	1,000	312,48	312,48	
18	131100010-028	súčasť Y68 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 700 KSB30	ks	4,000	198,53	794,12	
19	131100010-029	súčasť Y69 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 700 KSB42	ks	2,000	321,30	642,60	
20	131100010-030	súčasť Y30 - Korugovaná rúra priemer 400 mm pre utopený základ - 1m	m	8,850	81,85	724,37	
21	131100080	mont_Vankúše zhuŕnené pod základy zo štrkopiesku	m2	71,600	2,14	153,22	
22	131100080-001	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhuŕnením, hr. po zhuŕnení 150 mm	m2	3,600	6,51	23,44	
23	131100080-003	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhuŕnením, hr. po zhuŕnení 250 mm	m2	68,000	11,33	770,44	
24	110260401	mont_Cerpanie vody	hod	200,000	6,82	1 364,00	
25	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	657,000	10,14	6 661,98	
26	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	4 992,000	1,15	5 740,80	

CELKOM - 2 Stožiare

27	131250102	mont_Stožiar - T, TB	ks	6,000	349,37	2 096,22	
28	131250102-020	súčasť Z12/III/11.0 - Stožiar oceľový trubkový T 219/11,0	ks	1,000	2 167,22	2 167,22	
29	131250102-047	súčasť Z19/IV/10.0 - Stožiar oceľový trubkový T 324/10,0	ks	1,000	4 058,60	4 058,60	
30	131250102-065	súčasť Z12/IV/12.5 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 219/12,5	ks	2,000	2 437,50	4 875,00	
31	131250102-077	súčasť Z13/IV/12.0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/12,0	ks	1,000	2 905,92	2 905,92	
32	131250102-078	súčasť Z13/IV/12.5 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/12,5	ks	1,000	3 019,04	3 019,04	
33	131250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	29,000	357,14	10 367,06	
34	131250103-014	súčasť Z17/IV/8.0 - Stožiar TS 219/8,0 pátko pre svorníky na 219	ks	3,000	1 815,31	5 445,93	
35	131250103-016	súčasť Z17/IV/9.0 - Stožiar TS 219/9,0 pátko pre svorníky na 219	ks	2,000	1 987,83	3 975,66	
36	131250103-017	súčasť Z17/IV/9.5 - Stožiar TS 219/9,5 pátko pre svorníky na 219	ks	2,000	2 086,30	4 172,60	
37	131250103-029	súčasť Z18/IV/9.0 - Stožiar TS 245/9,0 pátko pre svorníky na 245	ks	2,000	2 462,53	4 925,06	
38	131250103-030	súčasť Z18/IV/9.5 - Stožiar TS 245/9,5 pátko pre svorníky na 245	ks	3,000	2 576,36	7 729,08	
39	131250103-043	súčasť Z19/IV/8.0 - Stožiar TS 324/8,0 pátko pre svorníky na 324	ks	1,000	3 699,05	3 699,05	
40	131250103-128	súčasť Z22/IV/10.0 - Stožiar TBS 245/10,0 pátko pre svorníky na 219	ks	3,000	2 611,98	7 835,94	
41	131250103-129	súčasť Z22/IV/10.5 - Stožiar TBS 245/10,5 pátko pre svorníky na 219	ks	9,000	2 725,80	24 532,20	
42	131250103-130	súčasť Z22/IV/11.0 - Stožiar TBS 245/11,0 pátko pre svorníky na 219	ks	4,000	2 886,07	11 544,28	
43	131250104	mont_Stožiar - 2TS, 2TBS, 2TBSI	ks	6,000	446,43	2 678,58	
44	131250104-009	súčasť Z26/IV/10.5 - Stožiar 2TS 245/10,5 pátko pre svorníky na 245	ks	2,000	5 596,74	11 193,48	
45	131250104-022	súčasť Z24/IV/10.5 - Stožiar 2TBS 219/10,5 pátko pre svorníky na 168	ks	4,000	4 319,08	17 276,32	
46	131250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	25,000	388,20	9 705,00	
47	131250111-004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	2 762,76	2 762,76	
48	131250111-006	súčasť Z50/6/9.0 - BP 6 9,0 m 800 x 1000 90/10	ks	1,000	2 899,86	2 899,86	
49	131250111-013	súčasť Z51/4/10.0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	8,000	2 967,00	23 736,00	
50	131250111-016	súčasť Z51/7/10.0 - BP 17 10,0 m 600 x 800 100/12	ks	1,000	3 655,23	3 655,23	
51	131250111-022	súčasť Z52/4/11.0 - BP 24 11,0 m 600 x 800 90/10	ks	8,000	3 249,53	25 996,24	
52	131250111-024	súčasť Z52/6/11.0 - BP 26 11,0 m 800 x 1000 90/10	ks	1,000	3 408,48	3 408,48	
53	131250111-025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	3 601,38	3 601,38	
54	131250111-028	súčasť Z53/3/12.5 - BP 33 12,5 m 800 x 1000 90/10	ks	3,000	3 774,28	11 322,84	
55	131250111-029	súčasť Z53/4/12.5 - BP 34 12,5 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	4 579,39	4 579,39	
56	131250121	mont_Jednostranné pripavenie brvna na T, 2T, BP	ks	34,000	271,74	9 239,16	
57	131250121-001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	302,000	177,15	53 499,30	
58	131250121-002	JS 80-1 + ukonč. A - 23L jednostranné pripavenie s ukončením A na 1T	ks	18,000	358,46	6 452,28	
59	131250121-003	JS 80-3 + ukonč. B - 23L jednostranné pripavenie s ukončením B na 2T	ks	2,000	524,10	1 048,20	
60	131250121-004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripavenie s ukončením C na BP	ks	8,000	488,75	3 910,00	
61	131250121-005	súčasť Z83 - Brvno typ 34L	m	59,000	217,39	12 826,01	
62	131250121-007	JS 80-3 + ukonč. B - 34L jednostranné pripavenie s ukončením B na 2T	ks	3,000	528,24	1 584,72	
63	131250121-008	JS 80-5 + ukonč. C - 34L jednostranné pripavenie s ukončením C na BP	ks	3,000	488,75	1 466,25	
64	131250134	mont_Obojstranné pripavenie brvna na T, 2T, BP	ks	2,000	528,63	1 057,26	
65	131250134-003	JS 80-9 + ukonč. 2x B - 23L obojstranné pripavenie s ukončením 2x B na 2T	ks	2,000	946,13	1 892,26	
66	131250137	mont_Kĺzné uloženie brvna na BP	ks	1,000	318,31	318,31	
67	131250137-002	JS 80-13 + ukonč. D - 23L kĺzné uloženie brvna na BP stožiar	ks	1,000	468,82	468,82	
68	131250141	mont_Jednostranné pripavenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	31,000	156,83	4 861,73	
69	131250141-001	JS 80-2 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na 1T	ks	16,000	556,11	8 997,76	
70	131250141-002	JS 80-4 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na 2T	ks	5,000	589,22	2 946,10	
71	131250141-003	JS 80-6 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	10,000	477,47	4 774,70	
72	131250143	mont_Obojstranné pripavenie závesu brvna	ks	2,000	308,08	616,16	
73	131250143-002	JS 80-10 + 2x záv. - Pripavenie obojstranného závesu brvna na 2T	ks	2,000	1 156,69	2 313,38	

CELKOM - 3 Vodiče

74	131250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	42,000	28,42	1 193,64	
75	131250210-002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	26,000	59,46	1 545,96	
76	131250210-003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	16,000	79,43	1 270,88	
77	131250220	mont_Upevnenie konzol stranové	ks	10,000	30,29	302,90	
78	131250220-006	JS 80-36 - Stranové upevnenie 2 konzol na 2TB	ks	2,000	115,64	231,28	
79	131250220-009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	8,000	112,89	903,12	
80	131250242	mont_Pripavenie kozlika na stožiar BP, DS	ks	2,000	183,69	367,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-01 ŽST Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	131250242-004	JS 80-42U - Prípevnenie kožlika na BP - uprostred	ks	2,000	287,93	575,86	
82	131250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	25,000	8,18	204,50	
83	131250501-001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	25,000	22,50	562,50	
84	131251110	mont_Záves na konzole	ks	32,000	201,87	6 459,84	
85	131251110-005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	11,000	716,19	7 878,09	
86	131251110-010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	11,000	757,70	8 334,70	
87	131251110-011	JS 13,14-2A230 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	757,70	757,70	
88	131251110-013	JS 13,14-2B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	1,000	734,07	734,07	
89	131251110-017	JS 13,14-3A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	781,37	781,37	
90	131251110-019	JS 13,14-3A630 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	910,25	910,25	
91	131251110-031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovobežný	ks	3,000	632,60	1 897,80	
92	131251110-042	JS 13,14-5A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri križový	ks	3,000	827,54	2 482,62	
93	131252210	mont_Záves alebo pevný bod na bráne	ks	20,000	178,57	3 571,40	
94	131252210-119	JS 23,24-B330/1 - Zjazdový záves bez prid. lana NL pohyblivo	ks	13,000	349,63	4 545,19	
95	131252210-123	JS 23,24-B330/2 - Zjazdový záves bez prid. lana NL pohyblivo	ks	1,000	350,42	350,42	
96	131252210-127	JS 23,24-B330/3 - Zjazdový záves bez prid. lana NL pohyblivo	ks	1,000	352,43	352,43	
97	131252210-139	JS 23,24-B430 - Zjazdový záves bez prid. lana NL pohyblivo	ks	1,000	461,91	461,91	
98	131252210-147	JS 23,24-B4S30 - Zjazdový spodný záves bez prid. lana NL pohyblivo	ks	1,000	461,91	461,91	
99	131252210-181	JS 23,24-B630/2 - Nezjazdový záves, NL pohyblivo	ks	3,000	347,63	1 042,89	
100	131252211	mont_Záves alebo pevný bod na bráne s prídavným lanom	ks	4,000	206,29	825,16	
101	131252211-009	JS 23,24-B113/1 - Zjazdový záves s prídavným lanom NL 120 pevne	ks	3,000	500,49	1 501,47	
102	131252211-041	JS 23,24-B133/1 - Zjazdový záves s príd. lanom NL 120 pohyblivo	ks	1,000	562,57	562,57	
103	131252230	mont_Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK	ks	41,000	213,51	8 753,91	
104	131252230-001	JS 23,24-1S135 - SIK - zjazdový záves bez výstuhy	ks	30,000	773,20	23 196,00	
105	131252230-002	JS 23,24-1V120 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	3,000	782,95	2 348,85	
106	131252230-003	JS 23,24-1V122 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	1,000	780,88	780,88	
107	131252230-004	JS 23,24-1V135 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	3,000	839,61	2 518,83	
108	131252230-016	JS 23,24-3S135 - SIK - zjazdový záves bez výstuhy	ks	4,000	820,06	3 280,24	
109	131253002	mont_Križenie zostáv	ks	8,000	43,49	347,92	
110	131253002-001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	8,000	38,05	304,40	
111	131253003	mont_Vešák troleja	ks	649,000	6,99	4 536,51	
112	131253003-001	JS 30-3 - Vešák	ks	47,000	15,53	729,91	
113	131253003-003	JS 30-3 - Vešák s prídavnou svorkou	ks	602,000	23,50	14 147,00	
114	131253006	mont_Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	2,000	79,54	159,08	
115	131253006-001	JS 30-6 - Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	2,000	146,84	293,68	
116	131253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	9,000	81,53	733,77	
117	131253007-001	JS 30-7 - Prúdové prepj. zostáv NL 50 vo výmennom poli	ks	4,000	227,99	911,96	
118	131253007-003	J 30-8 - Prúdové prepj. zostáv NL 120 vo výmennom poli	ks	3,000	227,99	683,97	
119	131253007-005	JS 30-16 - Prúdové prepj. zostáv TR 80-100 + NL 50 s NL 120	ks	2,000	197,29	394,58	
120	131253009	mont_Prepojenie neutrálneho pola v el. delení	ks	2,000	81,53	163,06	
121	131253009-002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	2,000	87,51	175,02	
122	131253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	11,000	81,53	896,83	
123	131253011-001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	7,000	103,72	726,04	
124	131253011-003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	4,000	87,51	350,04	
125	131253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	38,000	97,04	3 687,52	
126	131253036-004	JS 30-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	2,000	64,83	129,66	
127	131253036-005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	8,000	119,56	956,48	
128	131253036-009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	88,33	176,66	
129	131253036-010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	119,56	239,12	
130	131253036-012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	18,000	108,73	1 957,14	
131	131253036-018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	110,28	220,56	
132	131253036-019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	126,40	252,80	
133	131253036-022	J 33-41 - Spojka lán 120 mm2 Cu	ks	2,000	174,14	348,28	
134	131253042	mont_Delič v trolej vr. tabuľky	ks	3,000	329,97	989,91	
135	131253042-002	S 34-42/100 - Delič v TR 100 mm2	ks	3,000	3 226,69	9 680,07	
136	131253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	5,000	120,33	601,65	
137	131253052-001	JS 30-52 - PB kompenzovanej zostavy 80-100Cu + 50Bz	ks	3,000	330,49	991,47	
138	131253052-002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	2,000	488,05	976,10	
139	131253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiarí T, P, 2T, DS	ks	2,000	232,92	465,84	
140	131253056-033	Lano PB nerez, konštrukcia 7x19 - priemer 12mm/60 m/1 ks/	m	111,000	23,52	2 610,72	
141	131253056-032	podzostavenie 0-0686/T	ks	2,000	178,80	357,60	
142	131253071	mont_Odliahnutie TR a NL	ks	4,000	102,09	408,36	
143	131253071-005	JS 30-74I - Oddelené odliahnutie TR a NL - stredná časť 50 - 70	ks	2,000	219,47	438,94	
144	131253071-007	JS 30-75I - Oddelené odliahnutie TR a NL - koncová časť 50 - 70	ks	2,000	147,78	295,56	
145	131254001	mont_Kotvenie jedného alebo dvoch lán 50 - 70 mm2 na BP	ks	7,000	61,70	431,90	
146	131254001-003	S 44-1 - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	143,88	143,88	
147	131254001-006	JS 40-2 - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	232,32	232,32	
148	131254001-007	S 44-2 - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	1,000	276,45	276,45	
149	131254001-047	S 44-8BP - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na BP	ks	4,000	123,52	494,08	
150	131254007	mont_Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	8,000	58,23	465,84	
151	131254007-007	S 44-8/T - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	4,000	86,94	347,76	
152	131254007-011	JS 40-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	3,000	165,98	497,94	
153	131254007-013	S 44-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	1,000	212,04	212,04	
154	131254027	mont_Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	10,000	116,45	1 164,50	
155	131254027-002	S 44-27 - Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	10,000	78,66	786,60	
156	131254802	mont_Smerové lano do 40 m dĺžky	ks	4,000	308,70	1 234,80	
157	131254802-003	súčasť L 12 - Lano 50 mm2 Bz	m	132,000	8,08	1 066,56	
158	131255120	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 10kN	ks	8,000	578,41	4 627,28	
159	131255120-001	JS 50-2A10/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 10kN	ks	8,000	2 753,56	22 028,48	
160	131255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	4,000	625,00	2 500,00	
161	131255160-005	JS 30-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	4,000	3 311,34	13 245,36	
162	131255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	2,000	76,62	153,24	
163	131255410-001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	2,000	419,63	839,26	
164	131255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	10 401,000	1,47	15 289,47	
165	131255801-02	súčasť L 12 - Lano 50 Bz	m	3 899,000	8,08	31 503,92	
166	131255801-03	súčasť L 13 - Lano 70 Bz	m	480,000	10,87	5 217,60	
167	131255801-04	súčasť L25 - Lano 120 Cu	m	1 522,000	17,55	26 711,10	
168	131255801-06	súčasť L52 - Trolej 100 Cu	m	3 051,000	13,05	39 815,55	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-01 ŽST Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
169	131255801-08	sučasť L54 - Trolej 150 Cu	m	1 449,000	19,49	28 241,01	
170	131255802	mont_Vyšková regulácia troleja	m	4 500,000	1,93	8 685,00	
171	131255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	12,000	117,08	1 404,96	
172	131255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	12,000	117,08	1 404,96	
173	131255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	24,000	121,72	2 921,28	
174	131255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	5,201	151,39	787,38	
175	131255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	5,201	186,34	969,15	
176	131256003	mont_Pripevnenie líšty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	6,000	26,33	157,98	
177	131256003-003	JS 60-3/3 - Pripevnenie líšty pre jednostranné kotvenie 3 vodičov	ks	4,000	254,56	1 018,24	
178	131256003-004	JS 60-4/1 - Pripevnenie líšty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	2,000	249,98	499,96	
179	131256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na ištu, na strmeň	ks	14,000	9,95	139,30	
180	131256011-013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	2,000	125,06	250,12	
181	131256011-014	S 64-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	12,000	125,06	1 500,72	
182	131256021	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	13,000	116,45	1 513,85	
183	131256021-001	JS 60-21/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T	ks	3,000	174,48	523,44	
184	131256021-002	JS 60-21/Y - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T	ks	3,000	207,64	622,92	
185	131256021-007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	2,000	181,30	362,60	
186	131256021-010	JS 60-23/Y/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	4,000	181,30	725,20	
187	131256021-013	JS 60-23/Z/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	1,000	229,37	229,37	
188	131256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	10,000	135,86	1 358,60	
189	131256024-001	JS 60-24/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	2,000	245,01	490,02	
190	131256024-002	JS 60-24/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	3,000	296,51	889,53	
191	131256024-007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	2,000	309,00	618,00	
192	131256024-010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	3,000	362,55	1 087,65	
193	131256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	18,000	69,89	1 258,02	
194	131256031-009	J 63-31/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	11,000	55,97	615,67	
195	131256031-025	J 63-33/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu na bráne	ks	7,000	131,46	920,22	
196	131256032	mont_Zvislý záves 3 alebo 4 lana 240AlFe, 120Cu	ks	4,000	69,89	279,56	
197	131256032-010	S 64-31/C3 - Zvislý záves 3 lan 120 mm2 Cu	ks	4,000	147,72	590,88	
198	131256033	mont_V záves 1 alebo 2 lan 240AlFe, 120Cu	ks	4,000	100,92	403,68	
199	131256033-009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	4,000	128,82	515,28	
200	131256034	mont_V záves 3 alebo 4 lan 240AlFe, 120Cu	ks	6,000	143,34	860,04	
201	131256034-008	S 64-32/C3 - V záves 3 lan 120 mm2 Cu	ks	6,000	155,21	931,26	
202	131256035	mont_Volný záves 1 alebo 2 lan 240AlFe, 120Cu na bráne	ks	2,000	238,40	476,80	
203	131256035-010	J 63-35/C1/23 - Volný záves lana 120Cu na bráne 23	ks	2,000	443,28	886,56	
204	131256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	1,000	100,92	100,92	
205	131256041-004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	1,000	242,75	242,75	
206	131256045	mont_Dištáňnica rozperka pre 3-6 lan 240AlFe, alebo 3-6 lan 120Cu	ks	30,000	46,59	1 397,70	
207	131256045-002	JS 60-44/C1 - Dištáňnica rozperka pre 2 laná 120 mm2 Cu	ks	24,000	63,82	1 531,68	
208	131256045-004	JS 60-44/C3 - Dištáňnica rozperka pre 3 až 6 lan 120 mm2 Cu	ks	6,000	68,21	409,26	
209	131256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	8,000	100,92	807,36	
210	131256047-005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	8,000	302,38	2 419,04	
211	131256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	2 946,000	1,56	4 595,76	
212	131256101-001	sučasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	2 946,000	17,55	51 702,30	
213	131257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	8,000	32,38	259,04	
214	131257000-005	JS 70-M4 - Pohon motorový EP 01DP Nová Dubnica - plastový	ks	7,000	1 856,75	12 997,25	
215	131257000-003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	1,000	208,94	208,94	
216	131257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	8,000	494,18	3 953,44	
217	131257004-006	S 74-4/6 - Odpájač UVE-Z 38,5kV/2000A na BP bez pohonu	ks	8,000	2 756,22	22 049,76	
218	131257023	mont_Kotvenie dvojitého zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	3,000	279,26	837,78	
219	131257023-001	J 73-23 - Kotvenie dvoj. zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	3,000	1 020,76	3 062,28	
220	131257030	mont_Zvod z napájacieho prevosu na TV 1 lanom	ks	2,000	178,57	357,14	
221	131257030-013	S 70-32/1 - Zvod z napájacieho prevosu na TV 120Cu prúd. spojenie	ks	2,000	397,87	795,74	
222	131257031	mont_Zvod z dvojitého alebo trojitého napájacieho prevosu na TV	ks	3,000	178,57	535,71	
223	131257031-002	J 73-31/2 - Zvod z dvojitého napájacieho prevosu lanami 120Cu	ks	1,000	898,48	898,48	
224	131257031-019	J 70-33 - Prúdové spojenie napájacieho prevosu 2x 120Cu s TV	ks	2,000	795,75	1 591,50	
225	131257043	mont_Prúdové prepajenie zostáv TV	ks	8,000	81,53	652,24	
226	131257043-001	JS 70-43/1 - Prúdové prepajenie zostáv TV (NL 50-50) lanom 95Cu	ks	8,000	290,90	2 327,20	
227	131257050	mont_Pripevnenie kotvej líšty s 1 strmeňom	ks	4,000	30,01	120,04	
228	131257050-002	S 70-50 - Pripevnenie kotvej líšty na BP 1 strmeň	ks	4,000	72,17	288,68	
229	131257052	mont_Pripevnenie kotvej líšty s 2-4 strmeňmi na stožiar BP	ks	2,000	61,70	123,40	
230	131257052-002	S 70-52 - Pripevnenie kotvej líšty na BP 2 strmene	ks	2,000	132,30	264,60	
231	131257058	mont_Kotvenie lana - 50, 70Bz bez izolácie	ks	1,000	13,97	13,97	
232	131257058-001	JS 70-58/BP - Kotvenie lana 50 - 70 na BP	ks	1,000	46,17	46,17	
233	131257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lan 120Cu	ks	7,000	38,83	271,81	
234	131257061-005	J 73-63/3/BP - Kotvenie troch lan 120Cu na BP	ks	7,000	274,45	1 921,15	
235	131257072	mont_Podperný izolátor na T, BP a bráne	ks	9,000	68,70	618,30	
236	131257072-020	S 74-81 - Podperný izolátor na bráne	ks	9,000	263,58	2 372,22	
237	131257801	mont_Tahanie lan napájacích prevosov ručne	m	269,000	2,64	710,16	
238	131257801-01	sučasť L13 - Jednoduché lano 70Bz	m	5,000	10,87	54,35	
239	131257801-03	sučasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	264,000	17,55	4 632,20	
240	131259001	mont_Bleskoisťka na stožiar T, P, BP, D	ks	2,000	100,92	201,84	
241	131259001-012	J 93-3/C - Rozširovacia bleskoisťka na BP	ks	2,000	658,68	1 317,36	
242	131259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	4,000	100,92	403,68	
243	131259006-010	J 93-3/C/O - Obmedzovač prepätia 3 kV HEROMC39 na BP	ks	4,000	751,93	3 007,72	
244	131259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoisťky na stož. T, BP	ks	6,000	36,64	219,84	
245	131259011-004	JS 90-11/BP/R/5 - Izolovaný zvod od bleskoisťky na BP 12-13,5m	ks	2,000	157,48	314,96	
246	131259011-008	JS 90-11/BP/W/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoisťky na BP 9,5-11,5m	ks	3,000	130,74	392,22	
247	131259011-009	JS 90-11/BP/W/5 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoisťky na BP 12-13,5m	ks	1,000	157,48	157,48	
248	131259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	6,000	16,94	101,64	
249	131259012-001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na kofajnicu	ks	6,000	72,68	436,08	
250	131259064	mont_Montážna látka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	8,000	116,45	931,60	
251	131259064-001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej látky dĺžky 1035 mm na BP	ks	8,000	528,81	4 230,48	
252	131259066	mont_Ovládacia látka na stožiar BP	ks	1,000	76,09	76,09	
253	131259066-001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládacej látky pre 1 odpájač na BP	ks	1,000	1 062,87	1 062,87	
254	131259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	6,000	62,12	372,72	
255	131259081-005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	6,000	90,08	540,48	
256	131259101	mont_Vystražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	62,000	4,80	297,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-01 ŽST Veľká Ida, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
257	131259101-002	JS 90-101/S - Prípevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	4,000	31,06	124,24	
258	131259101-004	JS 90-102/T.2 - Prípevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	43,000	31,06	1 335,58	
259	131259101-005	Prípevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	15,000	11,33	169,95	
260	131259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	67,000	4,80	321,60	
261	131259103-001	JS 90-103/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 1 znak	ks	2,000	27,17	54,34	
262	131259103-002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	17,000	27,17	461,89	
263	131259103-003	JS 90-103/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 3 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
264	131259103-011	JS 90-104/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 1 znak	ks	5,000	27,17	135,85	
265	131259103-012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	17,000	27,17	461,89	
266	131259103-013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	3,000	27,17	81,51	
267	131259103-016	JS 90-105/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 1 znak	ks	2,000	27,17	54,34	
268	131259103-017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	11,000	27,17	298,87	
269	131259103-022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
270	131259103-023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 3 znaky	ks	6,000	27,17	163,02	

CELKOM - 4 Nátery

273	50061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	26,000	6,99	181,74	
274	050061020-01	Náter čierozitý farba a riedidlo	ks	26,000	15,29	397,54	
275	50061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	8,000	6,99	55,92	
276	050061021-01	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	8,000	15,29	122,32	
277	50061022	mont_Bezpečnostná modrá farba na stožiar	ks	2,000	6,99	13,98	
278	050061022-01	Náter bielo modrý farba a riedidlo	ks	2,000	15,29	30,58	
279	50061050	mont_Náter svorníkov	ks	326,000	2,42	788,92	
280	050061050-01	Farba a odmasťovač NICRO	ks	326,000	3,78	1 232,28	
281	50061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	216,250	13,44	2 906,40	
282	050061051-01	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	40,500	4,77	193,19	
283	050061051-02	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	46,000	3,36	154,56	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

285	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	59,000	36,52	2 154,68	
286	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	59,000	40,50	2 389,50	
287	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	59,000	32,95	1 944,05	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

288	100000201	Merací voz Bohumín	km	2,600	609,43	1 584,52	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	----------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

292	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	343,000	48,27	16 556,61	
293	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclair	hod	171,000	47,01	8 038,71	
294	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	222,000	157,39	34 940,58	
295	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	89,000	157,39	14 007,71	
296	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	68,000	157,39	10 702,52	
297	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	18,000	209,86	3 777,48	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

298	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	768,000	41,97	32 232,96	
-----	-----------	-------------------------------------	---	---------	-------	-----------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-35-02 ŽST Veľká Ida

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						126 599,49	
CELKOM - 3 Vodiče							
1	131250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	4,000	2,62	10,48	
2	131250201-001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	4,000	6,29	25,16	
3	131259031	mont_Ukoloženie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	16,000	30,89	494,24	
4	131259031-002	JS 90-31/II/1 - Ukoloženie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	5,000	255,68	1 278,40	
5	131259031-005	JS 90-33/1 - Ukoloženie BP, DS s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	8,000	239,51	1 916,08	
6	131259031-006	JS 90-36/II/1 - Ukoloženie s prierezkou oceľ. konštr. sieť 1 vodič	ks	3,000	288,77	866,31	
7	131259032	mont_Ukoloženie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	25,000	33,57	839,25	
8	131259032-002	JS 90-31/II/2 - Ukoloženie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	11,000	349,83	3 848,13	
9	131259032-011	J 90-31/II/2 - Ukoloženie T, 2T, 2TB s tyristorovou prierezkou (TPJS) 2 vodiče	ks	2,000	1 778,77	3 557,54	
10	131259032-005	JS 90-33/2 - Ukoloženie BP, DS s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	11,000	251,83	2 770,13	
11	131259032-008P	JS 90-36/II/2 - Ukoloženie s tyristorovou prierezkou oceľ. konštr. 1' (TPJS) 2 vodiče	ks	1,000	1 806,93	1 806,93	
12	131259034	mont_Ukoloženie s prierezkou výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	4,000	30,89	123,56	
13	131259034-002	JS 90-34/II/1 - Ukoloženie 2TV s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	4,000	241,34	965,36	
14	131259047	mont_Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky	ks	252,000	45,33	11 423,16	
15	131259047-001	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LBI 1x Fe f20/190	ks	3,000	111,64	334,92	
16	131259047-017	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/120	ks	102,000	119,83	12 222,66	
17	131259047-019	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/140	ks	102,000	131,79	13 442,58	
18	131259047-021	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/480	ks	6,000	276,80	1 660,80	
19	131259047-022	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/500	ks	6,000	282,68	1 696,08	
20	131259047-023	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	13,000	159,07	2 067,91	
21	131259047-024	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/290	ks	1,000	152,36	152,36	
22	131259047-027	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/450	ks	1,000	259,81	259,81	
23	131259047-038	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/1000	ks	1,000	477,64	477,64	
24	131259047-065	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/2500	ks	1,000	989,07	989,07	
25	131259047-067	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/3500	ks	1,000	1 556,74	1 556,74	
26	131259047-039	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe f20/190	ks	10,000	198,95	1 989,50	
27	131259047-040	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/290	ks	1,000	253,72	253,72	
28	131259047-043	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/450	ks	1,000	364,53	364,53	
29	131259047-054	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/1000	ks	1,000	698,41	698,41	
30	131259047-070	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/2500	ks	1,000	1 649,71	1 649,71	
31	131259047-071	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/3500	ks	1,000	2 096,29	2 096,29	
32	131259048	mont_Prepajky stykových, jazýkových a srdcovkových častí výňybiek	ks	310,000	44,49	13 791,90	
33	131259048-001	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/70	ks	106,000	101,17	10 724,02	
34	131259048-002	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/90	ks	28,000	101,17	2 832,76	
35	131259048-003	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/120	ks	88,000	148,27	13 047,76	
36	131259048-005	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/140	ks	88,000	148,27	13 047,76	
37	1312599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	41,000	28,73	1 177,93	
CELKOM - 5 Káble, rôzne							
39	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	10,000	3,48	34,80	
40	150220002-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	10,000	2,79	27,90	
41	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	8,000	3,65	29,20	
42	5921339013P	HDPE KSK-PEG D 75	m	8,000	2,20	17,60	
43	210950203	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	8,000	3,80	30,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-35-11 ŽST Veľká Ida, úprava vn prípojky pre TS ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						3 035,31	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	961056111	Búranie základov	m3	0,500	222,35	111,18	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
2	210040001-D	Demontáž - Stožiar z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzol a výzbroje	ks	1,000	64,60	64,60	
3	210040201-D	Demontáž - Konzola na stožiar	ks	1,000	58,95	58,95	
4	210050071-D	Demontáž - Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - konzola káblových koncoviek ableskoistiek montáž na zemi	ks	1,000	14,71	14,71	
5	210050301-D	Demontáž úsekového odpojovača	ks	1,000	225,28	225,28	
6	210050501-D	Demontáž - Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 70 mm2	km	0,035	300,48	10,52	
7	210075268P-D	Demontáž - Lano Alfe 50	km	0,030	294,75	8,84	
8	210101382-D	Demontáž - VN koncovky pre jednožilové a trojžilové káble 10kV, 22kV a 35kV (70-185 mm)	ks	3,000	20,88	62,64	
9	210101388	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (25-95 mm)	ks	3,000	41,76	125,28	
10	3451812626	Koncovka vnútorná POLT -24 C/1X1 25-70/340	ks	3,000	121,24	363,72	
11	210115031-D	Demontáž - Obmedzovač prepätia HDA vonkajšie VN	ks	3,000	35,40	106,20	
12	210171103-D	Demontáž silového transformátora olejového s výkonom do 100 kVA	ks	1,000	358,31	358,31	
13	210172101-D	Demontáž - Stožiarová TS 22-35 kV na betónový stožiar , typ C 2,5	ks	1,000	316,97	316,97	
14	210172103-D	Demontáž konzol pod rozvádzač do 600 A	ks	1,000	2,08	2,08	
15	210172206-D	Demontáž skrine rozvádzača na konštrukciu	ks	1,000	2,99	2,99	
16	210930221	Znovumontáž-Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x70/16	m	57,000	1,29	73,53	
17	210930221-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x70/16	m	100,000	1,29	129,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
20	460200304	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4 - odkopanie kábla	m	15,000	24,42	366,30	
21	460200304	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4 - odkopanie kábla	m	14,000	24,42	341,88	
22	460420388	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	15,000	2,08	31,20	
23	5831214500	Drvína vápencová zmes 0- 4	t	0,840	22,72	19,08	
24	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,525	20,27	10,64	
25	5924612000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 20/20/2,5cm	m2	3,000	14,45	43,35	
26	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	15,000	0,53	7,95	
27	2830002000	Fólia červená v m	m	15,000	0,62	9,30	
28	460560304	Ručný zášyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	29,000	5,89	170,81	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-12 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				619 742,32			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	27,000	21,65	584,55	
2	131301202	Výkop zapáženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m ³ - pre 11 základov OV	m ³	597,850	40,72	24 344,45	
3	131302509	Priplatok za levosť výkopu pod železničným mostným provizóriom v hornine 4	m ³	597,850	9,10	5 440,44	
4	171209002	Poplatok za skládovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	532,247	30,71	16 345,31	
5	174101002	Zásyp spáninou so ztlutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	552,957	3,72	2 057,00	
6	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so ztlutnením	m ²	286,000	0,50	143,00	
2 Zakladanie							
7	215901101	Ztlutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod náspy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m ²	165,000	1,50	247,50	
8	270328144	Konštrukcie základové z betónu železového siranovzdorného s výstužou, hmot. nad 90 kg/m ³ tr. C12/15	m ³	12,100	125,79	1 522,06	
9	1328103500	Týč oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 216	t	0,231	658,58	152,13	
10	270328146	Konštrukcie základové z betónu železového siranovzdorného s výstužou, hmot. nad 90 kg/m ³ tr. C25/30	m ³	82,500	125,79	10 377,68	
11	1328106500	Týč oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 16 mm, ozn. 10 216	t	3,685	635,70	2 342,55	
12	271571111	Vankúše ztlutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	30,118	31,22	940,28	
13	5833725900	Štrkopiesok 0-63 n	t	54,240	22,10	1 198,70	
14	273322211	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) siranovzdorný tr.C12/15	m ³	12,100	13,08	158,27	
15	5893259700	Betón C 12/15, z cementu siranovzdorného, frakcia do 22mm spracovateľnosť nad100	m ³	12,100	114,21	1 381,94	
16	273322311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) siranovzdorný tr.C16/20	m ³	0,150	13,08	1,96	
17	5893270700	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XD1, XD2, XA2, XF3, XC1, XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S3 z cementu troskoportlandského	m ³	0,150	119,89	17,98	
18	273322312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) siranovzdorný tr.C20/25	m ³	2,058	13,08	26,92	
19	5893300720	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1, XF1 (SK)-1,0-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m ³	2,058	122,20	251,49	
20	273322411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) siranovzdorný tr.C 25/30	m ³	83,875	13,08	1 097,09	
21	5893311200	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m ³	83,875	128,05	10 740,19	
5 Komunikácie							
22	513505113	Prečistenie kofajového lážka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m ²	21,000	11,53	242,13	
23	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priechových dvojitých z predpätého betónu	ks	16,000	18,54	296,64	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
24	91953555P	Obetónovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.C 20/25	m ³	8,600	144,70	1 244,42	
25	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m ³	8,600	127,29	1 094,69	
26	961043111	Búranie základov z betónu prostého	t	45,000	101,65	4 574,25	
27	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	45,000	8,94	402,30	
28	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	630,000	0,73	459,90	
29	979087021P	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií do 1000m	t	11,600	56,44	654,70	
30	979087028P	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií, príplatok za každých ďalších aj začatých 5000 m	t	34,800	33,39	1 161,97	
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
31	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m ²	88,000	0,23	20,24	
32	116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,026	1 819,27	47,30	
33	711111211P	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová - betón. podklad, vodorovná	m ²	88,000	19,49	1 715,12	
34	116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,026	1 819,27	47,30	
35	711111221P	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová - betón. podklad, zvislá	m ²	374,000	14,54	5 437,96	
36	116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,131	1 819,27	238,32	
37	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m ²	374,000	0,25	93,50	
38	116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	1,306	1 819,27	2 375,97	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
39	210010023	Rúrka tuhá z PVC DN29, uložená pevne na plošine OV	m	100,000	2,03	203,00	
40	3450726400	Rúrka tuhá PVC 1529	m	100,000	2,64	264,00	
41	210010044	Rúrka ohybná DN29, uložená pevne na plošine OV	m	70,000	1,78	124,60	
42	3412611004	Rúrka ohybná FXP32	m	70,000	1,39	97,30	
43	210010135P	Rúrka ohybná ochranná základu z PE, novoduru, do D 80 mm, uložená pevne, vnútorná	m	28,000	2,26	63,28	
44	3450706000	Rúrka FXP 63	m	22,000	3,39	74,58	
45	3450705900	Rúrka FXP 50	m	6,000	2,28	13,68	
46	210010135	Rúrka ohybná ochranná z PE, novoduru, do D 80 mm, uložená pevne, vnútorná	m	18,000	2,26	40,68	
47	3450705900	Rúrka FXP 50	m	18,000	2,28	41,04	
48	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	825,000	1,95	1 608,75	
49	1322258000	Týč oceľová jemná plochá š.20zhr. 5 mm ozn.11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1	t	0,144	703,62	101,32	
50	1323103000	Týč oceľová prierezu L 30x30x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,248	769,59	190,86	
51	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný lenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,392	748,19	293,29	
52	2462153500	Farba syntetická suniková S 2005	kg	4,620	9,17	42,37	
53	2464203000	Riedidlo do olejo-syntetickej farby S 6006	kg	1,540	3,80	5,85	
54	3121081300	Elektroda E-R117 D 2,5 mm - elektródy zvaracie z neustychlých ocelli	ks	0,413	146,68	60,58	
55	210100351	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 ŽII do P 21	ks	120,000	3,53	423,60	
56	3451010300P	Vývodka PG-21	ks	120,000	0,37	44,40	
57	3451807000	Bužirka zmršťovacia 4,8-2,4 mm	ks	480,000	0,97	465,60	
58	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2, typ: VE3512	ks	120,000	7,71	925,20	
59	210100352	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 ŽII do P 36	ks	2,000	5,96	11,92	
60	3451010500	Vývodka PG-29	ks	2,000	0,62	1,24	
61	3451807000	Bužirka zmršťovacia 4,8-2,4 mm	ks	8,000	0,97	7,76	
62	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2, typ: VE3512	ks	2,000	7,71	15,42	
63	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	7,000	12,97	90,79	
64	3450550333	Spojka SMOE 81513-CEE05 16-50	ks	3,000	17,40	52,20	
65	3450550334	Spojka SMOE 81514-CEE05 70-120	ks	4,000	25,36	101,44	
66	210101205	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (150-240 mm)	ks	9,000	19,45	175,05	
67	3450550335	Spojka SMOE 81515 150-240	ks	9,000	33,48	301,32	
68	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	5,000	3,24	16,20	
69	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	5,000	13,49	67,45	
70	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	12,000	6,49	77,88	
71	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	12,000	19,80	237,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-12 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
72	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	16,000	11,35	181,60	
73	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	16,000	23,70	379,20	
74	210101364	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (120-240 mm)	ks	6,000	18,75	112,50	
75	3451812471	Koncovka EPKT 0063-L12 120-240	ks	6,000	103,31	619,86	
76	210120102	Poisťka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	30,000	0,91	27,30	
77	3450116100	Poist.patron PN000 100A gG	ks	3,000	2,33	6,99	
78	3450116800	Poist.patron PN000 32A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
79	3450117000	Poist.patron PN000 40A gG	ks	9,000	2,12	19,08	
80	3450117100	Poist.patron PN000 50A gG	ks	12,000	2,12	25,44	
81	3450117300	Poist.patron PN000 80A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
82	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	6,000	1,00	6,00	
83	3450117900	Poist.patron PN1 100A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
84	3450118000	Poist.patron PN1 125A gG	ks	3,000	4,10	12,30	
85	210190122P	Montáž rozvádzača do váhy 100 kg	ks	11,000	288,61	3 174,71	
86	3570190530P1	Rozvádzač ROV 1, 5, 9 - komplet	ks	3,000	5 635,28	16 905,84	
87	3570190530P2	Rozvádzač ROV 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11 - komplet	ks	7,000	5 686,14	39 802,98	
88	3570190530P3	Rozvádzač ROV 8 - komplet	ks	1,000	5 999,36	5 999,36	
89	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine	ks	11,000	49,45	543,95	
90	76225P1	Svorkovnicová skriňa napr. MI-11111	ks	11,000	184,21	2 026,31	
91	210193002	Rozpájacia a isťacia plastová skriňa pilierová - typ SR 2	ks	1,000	74,86	74,86	
92	3570190319	Rozpájacia a isťacia plastová skriňa (KS2) pilierová napr. SR 2.1-F400 VV 0/2	ks	1,000	515,81	515,81	
93	210193003	Rozpájacia a isťacia plastová skriňa pilierová - typ SR 3	ks	1,000	76,20	76,20	
94	3570190341	Rozpájacia a isťacia plastová skriňa (KS5) pilierová napr. SR 3.1-F530 VV 0/3 P1	ks	1,000	1 043,90	1 043,90	
95	210193005	Rozpájacia a isťacia plastová skriňa pilierová - typ SR 5	ks	1,000	73,81	73,81	
96	3570190422	Rozpájacia a isťacia plastová skriňa (KS1) pilierová SR 5.1-F663 VV 0/5 P1	ks	1,000	749,15	749,15	
97	210193006P	Prípojková skriňa pilierová s prívodkou atyp	ks	1,000	77,98	77,98	
98	3570190465P	Prípojková skriňa KSP pilierová s prívodkou atyp	ks	1,000	828,98	828,98	
99	210201053	Svetlomety výbojkové 60W, Hg, výložník D 60-70 mm, IP 65	ks	12,000	30,57	366,84	
100	3480723170	Vonkajšie svetidlo napr. SR 50, 5NA55171BW02	ks	12,000	478,96	5 747,52	
101	3470415300P	Výbojka HIT60W	ks	12,000	30,71	368,52	
102	210201058	Svetidlo výbojkové 100W, IP 65	ks	3,000	25,17	75,51	
103	3480723180	Vonkajšie svetidlo napr. SR 100, 5NA55271NT62	ks	3,000	497,38	1 492,14	
104	3470412900	Výbojka HST 100W	ks	3,000	33,15	99,45	
105	210201087P	Montáž svetlomet výbojkový 250W	ks	39,000	23,95	934,05	
106	3470350360	Výbojka sodíková HST-MF 250	ks	39,000	33,15	1 292,85	
107	3480717980P	Svetlomet napr. AREAZ 250W HIDE DGE CL2 ANT A/S3 + HST-MF 250W	ks	39,000	945,65	36 880,35	
108	210204011	Osvetľovací stožiar do dĺžky 12 m	ks	6,000	99,99	599,94	
109	3160114300P1	Stožiare oceľový, sklapatelný - prírubový - napr. T061RLS/FP - výšky 6m	ks	6,000	1 305,48	7 832,88	
110	3160103000P	Sklápacie zariadenie RLS168	ks	1,000	831,43	831,43	
111	210204011-D	Demontáž - osvetľovací stožiar oceľový do dĺžky 12 m (JŽ 12)	ks	29,000	99,99	2 899,71	
112	210204013	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 19 m do 20 m	ks	11,000	176,79	1 944,69	
113	3160100900P	Výškový stožiar s plošinou OSO-V-20-PP-RZK	ks	11,000	11 667,03	128 337,33	
114	3160114500P	Vertikálne protipádové zariadenie	ks	2,000	712,30	1 424,60	
115	210204104-D	Demontáž - Výložník 1-900 oceľový jednoramenný - nad hmolu. 35 kg	ks	29,000	42,98	1 246,42	
116	210204105	Výložník oceľový dvojramenný	ks	6,000	43,75	262,50	
117	3160304500P	Výložník napr. PR1-05D	ks	6,000	83,51	501,06	
118	210204112-D	Demontáž - Príplatok k výložníkom oceľovým. Platí i pre demontáž.	ks	29,000	50,04	1 451,16	
119	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	29,000	627,27	18 190,83	
120	210204202	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	6,000	33,91	203,46	
121	3570221200P	Stožiarová rozvodnica napr. EKM 2072	ks	6,000	595,63	3 573,78	
122	210204211-D	Demontáž - Spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 10-12	ks	29,000	100,06	2 901,74	
123	210204221	Príplatok k osvetľovac. stož. vstavaným v kolajisku pomocou pracovného vlaku.. Platí i pre demontáž.	ks	40,000	100,06	4 002,40	
124	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	430,000	1,21	520,30	
125	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	405,080	1,42	575,19	
126	210220020-D	Demontáž - uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	44,000	1,21	53,24	
127	210220020P	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn DN10	m	6,000	1,55	9,30	
128	3544224150	Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	6,300	1,42	8,95	
129	3540406500	HR-Svorka SR 03	ks	6,000	0,79	4,74	
130	3540406800P	HR-Svorka SP1	ks	6,000	0,93	5,58	
131	210251361P	Ochranný bezpečnostný a výstražný náter. Číslo stožiara včítane čierne ho podkladového pásu	ks	17,000	11,35	192,95	
132	2462167200	Email syntetický vonkajší Industrol Cierny S 2013	kg	14,571	9,01	131,28	
133	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	7,286	9,01	65,65	
134	210252220P	Základový rošt pre príbojový stožiar	ks	6,000	32,52	195,12	
135	345160030P	Sada kotviacich skrutiek a šablón typ 0 (M16)	ks	6,000	19,03	114,18	
136	210252220P1	Základový rošt pre osvetľovaci vežu	ks	11,000	307,02	3 377,22	
137	345160030P	Základový rošt ZR-24-320-4	ks	11,000	1 203,55	13 239,05	
138	21025248P	Ovládací kábel. Montáž ovládacieho kábla TCEKPFLE 3x4x0,8	m	1 530,000	2,17	3 320,10	
139	369290160P	Ovládací kábel TCEKPFLE 3x4x0,8	m	1 606,500	3,49	5 606,69	
141	210411162P1	Nastavovanie svetlometov na vežiach a meranie parametrov osvetlenia	hod	24,000	36,84	884,16	
142	21041116PX	Software pre VO (pre 1 rozvádzač ROV)	ks	11,000	607,28	6 680,08	
143	21041116PX1	Parametrizácia RVO (pre 1 rozvádzač ROV)	ks	11,000	241,20	2 653,20	
144	21041116PX2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 rozvádzač ROV)	ks	11,000	729,70	8 026,70	
145	21041116PX3	Software pre doplnenie osvetlenia v MS-EOV, vr. licencie (pre jednu ŽST)	ks	1,000	3 675,53	3 675,53	
146	21041116PX4	Pinenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 600,24	1 600,24	
147	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 175,39	1 175,39	
148	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	72,000	0,84	60,48	
149	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel medený	m	75,600	0,70	52,92	
150	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	265,000	0,84	222,60	
151	3410350098	CYKY-J 5x2,5 Kábel medený	m	278,250	1,64	456,33	
152	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	165,000	0,84	138,60	
153	3410350100	CYKY 5x6 Kábel medený	m	173,250	3,88	672,21	
154	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	290,000	0,84	243,60	
155	3410350105	CYKY-J 7x4 Kábel medený	m	304,500	4,24	1 291,08	
156	210800131	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	100,000	1,72	172,00	
157	3410350109	CYKY-J 19x1,5 Kábel medený	m	105,000	4,50	472,50	
158	210802368	Kábel medený uložený voľne H05RR-F (CGLG) 300/500 V 3x2,5	m	170,000	0,84	142,80	
159	3410351104	H05RR-F 3x2,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	178,500	1,21	215,99	
160	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	25,000	0,84	21,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-12 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
161	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	26,250	0,50	13,13	
162	210902114	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	23,000	1,87	43,01	
163	3410350019	1-AYKY-J 4x25 Kábel hliníkový	m	24,150	2,47	59,65	
164	210902115	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	630,000	1,95	1 228,50	
165	3410350020	1-AYKY-J 4x35 Kábel hliníkový	m	667,500	3,62	2 394,63	
166	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne do AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	80,000	0,98	78,40	
167	210902117	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	870,000	2,73	2 375,10	
168	3410350022	1-AYKY-J 4x70 Kábel hliníkový	m	913,500	5,56	5 079,06	
169	210902119	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	315,000	3,19	1 004,85	
170	3410350024	1-AYKY-J 4x120 Kábel hliníkový	m	330,750	12,75	4 217,06	
171	210902122	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x240	m	2 170,000	6,11	13 258,70	
172	3410350027	1-AYKY-J 4x240 Kábel hliníkový	m	2 278,500	23,25	52 975,13	
173	210902161	Vodič hliníkový silový uložený voľne 1-AYY 0,6/1 kV 1x35	m	80,000	1,02	81,60	
174	3410350033	1-AYY 1x35 Kábel hliníkový	m	84,000	1,01	84,84	
175	210962054	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové závesné s dotykovou spojkou	ks	29,000	14,02	406,58	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
179	460010024	Výřýčenie trasy káblového vedenia	km	3,460	1 043,90	3 611,89	
180	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	207,600	2,79	579,20	
181	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	8,650	8,97	77,59	
182	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bez základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m ³	3,900	43,11	168,13	
183	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	260,000	8,11	2 108,60	
184	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	2 910,000	12,87	37 451,70	
185	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	255,000	14,16	3 610,80	
186	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	35,000	24,42	854,70	
187	460230004	Výkop pre káblový spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	16,000	54,08	865,28	
188	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	6 340,000	1,47	9 319,80	
189	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	659,360	22,72	14 980,66	
190	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3 170,000	0,53	1 680,10	
191	2830002000	Fólia červená v m	m	3 170,000	0,62	1 965,40	
192	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	16,000	4,91	78,56	
193	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,517	20,27	10,48	
194	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	112,000	0,57	63,84	
195	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	320,000	1,22	390,40	
196	2861131501P	HDPE rúra korugovaná FXKVS T10 (IES)	m	320,000	2,19	700,80	
197	460560134	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	260,000	1,69	439,40	
198	460560164	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	2 910,000	2,75	8 002,50	
199	460560174	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	255,000	2,93	747,15	
200	460560304	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	5,89	206,15	
201	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m ³	270,693	8,12	2 198,03	
202	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m ³	3 789,702	0,50	1 894,85	
203	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	1 216,250	2,66	3 235,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
 Časť: SO 13-35-13 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					288 287,83		
92 Montáž slaboproudových rozvodov a zariadení							
9202 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)							
1	92023001010010	Prierezka ŽSR, pripavenie prierezky na stĺžkové osvetlenia	ks	2,000	10,44	20,88	
2	3690903698	Prierezka opak. univerzálna	ks	2,000	226,45	452,90	
3	369227011188606	Nosník prierezky	ks	2,000	7,98	15,96	
4	92023101020010	Ukoloňovanie osvetľovacieho stĺžžiara vod. FeZn 10 mm	m	22,000	3,44	75,68	
5	354217022000201	Uzemňovacie lano FeZn 10mm, ochranná polyuretánová rúrka	kg	22,000	3,19	70,18	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	110,000	30,71	3 378,10	
2 Zakladanie							
7	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr.C 20/25	m3	3,000	115,97	347,91	
8	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoprotlanského	m3	3,000	127,29	381,87	
5 Komunikácie							
9	513505113	Prečistenie kofajového lážka so spätným uložením a urovaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	42,000	11,53	484,26	
10	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priechových dvojitých z predpätého betónu	ks	29,000	18,54	537,66	
11	54893001P2	Uprava klzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1:9-190 (30 KLS)	ks	4,000	1 247,03	4 988,12	
12	54893001P3	Uprava klzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1:9-300 (34 KLS)	ks	12,000	1 414,42	16 973,04	
13	54893001P5	Uprava klzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1:12-500 (46 KLS)	ks	2,000	1 912,90	3 825,80	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
14	91953555P	Obetónovanie pásového uzemňovacieho betónom jednoduchým tr.C 20/25	m3	3,000	144,70	434,10	
15	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoprotlanského	m3	3,000	127,29	381,87	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
16	210010065P	Rúra plastová uložená pevne, DN110 a DN63 v základe	m	12,000	2,73	32,76	
17	3411316067	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX FA - čierna KF 09090 FA	m	12,000	1,60	19,20	
18	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	90,000	3,53	317,70	
19	3451010300	Vývodka PG-16	ks	90,000	0,28	25,20	
20	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	180,000	0,97	174,60	
21	3451807010	Bužírka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	180,000	1,20	216,00	
22	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	3,000	12,97	38,91	
23	3450550334	Spojka SMOE 81514-CEE05 70-120	ks	3,000	25,36	76,08	
24	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	8,000	11,35	90,80	
25	3451812463P	Koncovka POLT01/5x 70-120	ks	8,000	36,23	289,84	
26	210120103	Poistka nožová veľkosti 1 do 250 A 500 V	ks	9,000	1,00	9,00	
27	3450117500	Poist.patron PN1 40A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
28	3450117800	Poist.patron PN1 80A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
29	3450118100	Poist.patron PN1 160A gG	ks	3,000	4,10	12,30	
30	21019000P4	Montáž výstroje EOv výhybky J T 1:9-190 - vrátane dodávky materiálu	ks	4,000	2 383,02	9 532,08	
31	21019000P5	Montáž výstroje EOv výhybky J R65 1:9-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	5,000	4 680,33	23 401,65	
32	21019000P2	Montáž výstroje EOv výhybky J T, J S49 1:9-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	7,000	4 173,92	29 217,44	
33	21019000P3	Montáž výstroje EOv výhybky J S49 1:12-500 - vrátane dodávky materiálu	ks	2,000	3 470,18	6 940,36	
34	210190121	Montáž oceleového rozvádzača do výšky 50 kg	ks	1,000	1 447,04	1 447,04	
35	3693702203P	Ovládanie výhybiek, rozvádzač ovládania MS-EOV (PC, dotyková obrazovka, vnútorná výzbroj)	m	1,000	7 910,68	7 910,68	
36	210190122-D	Demontáž oceleového rozvádzača do výšky 100 kg (R-EOV)	ks	2,000	58,95	117,90	
37	210190122-D1	Demontáž liatinovej skrine do výšky 100 kg (TJA-JOC)	ks	18,000	58,95	1 061,10	
38	210190124P	Montáž oceleového rozvádzača do výšky 500 kg	ks	3,000	2 461,59	7 384,77	
39	3570150200P	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 4 vývody	ks	1,000	21 081,09	21 081,09	
40	3570150200P3	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 6 vývodov	ks	1,000	25 336,49	25 336,49	
41	3570150200P4	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 8 vývodov	ks	1,000	29 918,80	29 918,80	
42	210193002P	Rozpájacia a sliaca plastová skriňa pilierová KS-EOV (napr. typ SR 2)	ks	1,000	62,57	62,57	
43	3570190314P	Rozpájacia a sliaca plastová skriňa pilierová (napr. SR2-F403 1/2-VV P3)	ks	1,000	521,94	521,94	
44	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	150,000	1,21	181,50	
45	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceleová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	157,106	1,42	223,09	
47	21041107P1	Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. príslušenstva	ks	2,000	1 965,01	3 930,02	
48	21041107P2	Montáž a dodávka čidla teploty kolajnice	ks	2,000	416,91	833,82	
49	21041116P	Software pre EOv (pre 1 výhybku)	ks	18,000	390,55	7 029,90	
50	21041116P1	Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku)	ks	18,000	177,78	3 200,04	
51	21041116P2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku)	ks	18,000	86,55	1 557,90	
52	21041116P3	Software MS-EOV, vr. licencii (pre jednu ŽST)	ks	1,000	5 508,37	5 508,37	
53	21041116P4	Pinenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 197,19	1 197,19	
54	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	865,27	865,27	
55	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	1 020,000	0,84	856,80	
56	3470350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 071,000	2,14	2 291,94	
57	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	315,000	0,84	264,60	
58	3470350095	CYKY-O 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	330,750	4,81	1 590,91	
59	210902116-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	50,000	1,29	64,50	
60	21090212P	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 5x120	m	965,000	3,68	3 551,20	
61	347035002P	1-AYKY-J 5x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	1 013,250	20,27	20 538,58	
62	210950201	Priprávanie na zaťažovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	110,000	0,33	36,30	
63	210950203	Priprávanie na zaťažovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	710,000	3,80	2 698,00	
64	210968120-D1	Demontáž tyčí, vedení a chráničiek na výhybke	ks	16,000	92,11	1 473,76	
22-M Montáže oznam, a zabezp. zariadení							
68	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložený	m	275,000	0,84	231,00	
69	3412150700	Signálny kábel TCEKE 1x2x1	m	288,750	0,70	202,13	
70	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	26,000	0,84	21,84	
71	3412150740	Signálny kábel TCEKE 7x2x1	m	27,300	2,65	72,35	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
74	460010024	Výjčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,940	1 043,90	981,27	
75	5839500600	Značka meračská povrch m 1/1	ks	56,400	2,79	157,36	
76	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	2,350	8,97	21,08	
77	460050602	Výkop jamy pre stĺžžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	3,600	43,11	155,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-35-13 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
78	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	830,000	12,87	10 682,10	
79	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	32,000	14,16	453,12	
80	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	70,000	24,42	1 709,40	
81	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	3,000	54,08	162,24	
82	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 500,000	1,47	2 205,00	
83	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	156,000	22,72	3 544,32	
84	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	750,000	0,53	397,50	
85	2830002000	Fólia červená v m	m	750,000	0,62	465,00	
86	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	3,000	4,91	14,73	
87	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,097	20,27	1,97	
88	5961046500	Tehty plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	21,000	0,57	11,97	
89	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	130,000	1,22	158,60	
90	3411316017	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09110 BC	m	130,000	2,21	287,30	
91	460510271	Zláb káblový z plast., hmoly Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	400,000	1,86	744,00	
92	3451301000	PVC Zláb - 100x100 mm	m	400,000	13,70	5 480,00	
93	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	830,000	2,75	2 282,50	
94	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	32,000	2,93	93,76	
95	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	70,000	5,89	412,30	
96	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	61,100	8,12	496,13	
97	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	855,400	0,50	427,70	
98	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	336,700	2,66	895,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-35-14 ŽST Veľká Ida, rozvody DOO

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						41 867,93	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	248,000	1,31	324,88	
2	174201101	Zásyp sypatinou bez zhutnenia jám, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,100	1,73	0,17	
5 Komunikácie							
3	513505113	Prečistenie kolajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	45,000	11,53	518,85	
4	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojvých z predpätého betónu	ks	24,000	18,54	444,96	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	8,000	7,15	57,20	
6	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	8,000	5,27	42,16	
7	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,128	9,17	1,17	
8	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,040	3,80	0,15	
9	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	40,000	0,87	34,80	
10	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 6 mm2	ks	20,000	1,43	28,60	
11	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	20,000	0,83	16,60	
12	210193041P	Svorkovnicovej plastovej skrine pilierovej MXT	ks	1,000	40,80	40,80	
13	3570329800P	Svorkovnicová skriňa pilierová - napr. OSZ 400x400x245	ks	1,000	245,62	245,62	
14	210271064	Príplatok za ukončenie kábla v upchávkovvej vyvodke do P 29	ks	10,000	2,45	24,50	
15	3451010500	Vývodka PG-29	ks	10,000	0,62	6,20	
16	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	2 983,000	0,84	2 505,72	
17	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3 132,150	4,24	13 280,32	
18	210950201	Príplatok na zafahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	1 440,000	0,33	475,20	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
21	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok.zapojenia na svorku do 16 mm	ks	40,000	4,70	188,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
23	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia - mimo železnični správcovia	km	0,763	1 043,90	796,50	
24	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/I	ks	45,780	2,79	127,73	
25	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	1,908	8,97	17,11	
26	460050602	Vykop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
27	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	656,000	12,87	8 442,72	
28	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	107,000	24,42	2 612,94	
29	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	632,000	1,47	929,04	
30	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	65,728	22,72	1 493,34	
31	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	316,000	0,53	167,48	
32	2830002000	Fólia červená v m	m	316,000	0,62	195,92	
33	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	107,000	1,22	130,54	
34	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	107,000	2,19	234,33	
35	460510271	Zláb káblový z plast. hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	340,000	1,86	632,40	
36	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	340,000	13,70	4 658,00	
37	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	656,000	2,75	1 804,00	
38	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	107,000	5,89	630,23	
39	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	284,000	2,66	755,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-35-15 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia elektrickej inštalácie a osvetlenia podchodu

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						8 884,48	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010036P	Rúrka elektroinštalácia ohybná DN48 uložená voľne alebo pod omlietkou	m	15,000	1,53	22,95	
2	3450703200P	Rúrka elektroinštalácia ohybná stredná mechanická odolnosť DN40	m	15,000	11,12	166,80	
3	210010042P	Rúrka elektroinštalácia ohybná plastová DN16 uložená pevne	m	330,000	1,65	544,50	
4	3450718000P	Rúrka elektroinštalácia ohybná stredná mechanická odolnosť DN16	m	330,000	0,46	151,80	
5	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážky pre rúrku alebo kábel do D 30 mm	m	230,000	13,81	3 176,30	
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	12,000	0,88	10,56	
7	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	20,000	1,26	25,20	
8	3451812461P	Koncovka POLT-01/5x10-35	ks	2,000	12,66	25,32	
9	210120102	Poisťka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	6,000	0,91	5,46	
10	3450116700	Poisť.patron PN000 25A gG	ks	6,000	2,11	12,66	
11	210193022P	Plastová skriňa zapustená do fasády - montážny plech, atypická náplň	ks	1,000	17,82	17,82	
12	7622517502	Rozvádzač R, oceloplechový zapustený atyp. náplň IP 43	ks	1,000	1 768,48	1 768,48	
13	210201014	Uličné svietidlá žiarivkové stropné nárazuvzdorné a tepelne odolné, 2x58 W	ks	15,000	22,72	340,80	
14	3480719640P1	Svietidlo prevedenie antivandal IP54, IK10, žiarivkové T5 2x39W s el.predr. priebežné zapojenie (napr.BOXER-239-EP)	ks	4,000	114,21	456,84	
15	3480719640P2	Svietidlo prevedenie antivandal IP54, IK10 žiarivkové T5 2x39W s el.predr. priebežné zapojenie, sada pre umiestnenie do rohu (napr.BOXER-239-EP)	ks	10,000	131,40	1 314,00	
16	3480719680P	Svietidlo prevedenie antivandal IK10 žiarivkové T5 2x54W s el.predr. priebežné zapojenie (napr.BOXER-254-EP)	ks	1,000	124,04	124,04	
17	3480728280P	Svetelné zdroje žiarivka T5 FT5/39W vysoký svetelný tok i pri nízkych teplotách (napr.LUMLUX T5 HO CONSTANT 39W)	ks	28,000	2,33	65,24	
18	3480728290P	Svetelné zdroje žiarivka T5 FT5/54W vysoký svetelný tok i pri nízkych teplotách (napr.LUMLUX T5 HO CONSTANT 54W)	ks	2,000	2,71	5,42	
19	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	355,000	0,84	298,20	
20	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	372,750	0,70	260,93	
21	210800156	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x10	m	15,000	1,10	16,50	
22	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,750	4,74	74,66	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 13 ŽST Veľká Ida
Časť: SO 13-35-16 ŽST Veľká Ida, rekonštrukcia elektrickej inštalácie a osvetlenia nástupišťá

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 227,76	
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	210010042P	Rúrka elektroinštalácia ohybná plastová DN16 uložená pevne	m	255,000	1,65	420,75	
2	3450718000P	Rúrka elektroinštalácia ohybná stredná mechanická odolnosť DN16	m	255,000	0,46	117,30	
3	210040701	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a zaštiepenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 30 mm	m	75,000	13,81	1 035,75	
4	210010066	Rúrka elektroinštalácia oceľová, závitová, typ 6042, uložená pevne	m	6,000	3,06	18,36	
5	3450721100	Rúrka pancierová 6042 ZNM	m	6,000	7,51	45,06	
6	210010351P	Krabičková rozvodka plastová vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov IP54	ks	5,000	11,90	59,50	
7	3450929000	Krabička elektroinštalácia rozvodná upevnená na povrchu IP54	ks	5,000	3,48	17,40	
8	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	12,000	0,88	10,56	
9	210201013	Uličné svietidlá žiarivkové stropné nárazuvzdorné a tepelne odolné, 58 W	ks	6,000	22,72	136,32	
10	3480719560P	Svietidlá pre priemysel - žiarivkové 1x54W, IP68, IK10, elektron.predradník (napr. AQUA-I-154-EP)	ks	6,000	127,72	766,32	
11	210201014	Uličné svietidlá žiarivkové stropné nárazuvzdorné a tepelne odolné, 2x58 W	ks	6,000	22,72	136,32	
12	3480719640P3	Svietidlo prevedenie antivandal IP54, IK10, žiarivkové T5 2x24W s el.predr. priebežné zapojenie, sada pre umiestnenie do rohu (napr. BOXER-224-EP)	ks	2,000	125,27	250,54	
13	3480719690P	Svietidlá pre priemysel - žiarivkové T5 2x54W, IP68, IK10, elektron.predradník (napr. AQUA-I-254-EP)	ks	4,000	149,83	599,32	
14	3480728260P	Svetelné zdroje žiarivka T5 FT5/24W vysoký svetelný tok i pri nízkych teplotách (napr.LUMLUX T5 HO CONSTANT 24W)	ks	4,000	2,33	9,32	
15	3480728290P	Svetelné zdroje žiarivka T5 FT5/54W vysoký svetelný tok i pri nízkych teplotách (napr.LUMLUX T5 HO CONSTANT 54W)	ks	14,000	2,71	37,94	
16	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	360,000	0,84	302,40	
17	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	378,000	0,70	264,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 13 ŽST Vefká Ida
 Časť: SO 13-36-01 ŽST Vefká Ida, úprava káblových vedení ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				78 457,39			
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	588,000	1,73	1 017,24	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rúra HDPE SI 40/33	m	1 176,000	1,93	2 269,68	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	34,000	7,32	248,88	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	34,000	6,73	228,82	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	34,000	4,48	152,32	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	34,000	7,29	247,86	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	2,000	19,30	38,60	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	1 176,000	0,34	399,84	
5 Komunikácie							
9	566901111	Úpravenie podkladu po prekopoch pre inž. siele so zhutnením kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	47,500	9,03	428,93	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
10	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblou TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	603,000	1,72	1 037,16	
11	3410351523	TCEKPFLEZE 24x2x1 Signálny kábel, párový	m	603,000	22,89	13 802,67	
12	220080126	Montáž spojky rovnej pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 48 žil	ks	16,000	233,76	3 740,16	
13	3450539110	Spojka zrnaštieľná XAGA 550-75/15-500	ks	16,000	81,54	1 304,64	
14	220111436	Kontrola a záverečné meranie na káblí pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	48,000	3,48	167,04	
15	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	1 895,000	0,55	1 042,25	
16	220185001	Zafúkание 1x optického kábla, vonk. sieť	m	1 895,000	0,91	1 724,45	
17	3410351957	A-DF[ZN]2Y 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	1 895,000	3,10	5 874,50	
18	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, polozenie, vyviazanie	m	40,000	1,22	48,80	
19	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	147,24	294,48	
20	220110404	Instalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
21	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 24port.E2000/APC	ks	2,000	103,39	206,78	
22	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC tesná ochrana 2 m	ks	48,000	21,91	1 051,68	
23	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené, duplex	ks	48,000	0,08	3,84	
24	3570304285	Systémový zámk E2000 s kľúčom	ks	48,000	49,36	2 369,28	
25	3570304283	Držák vlákien páska 0,5m	ks	2,000	4,83	9,66	
26	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	1,000	229,41	229,41	
27	220222001	Meranie límenia metódou späť. rozplytu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	26,47	635,28	
28	220222002	Meranie límenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	34,46	827,04	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
31	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	434,000	21,33	9 257,22	
32	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	95,000	23,62	2 243,90	
33	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	21,120	54,01	1 140,69	
34	460300221	Prelačovanie otvorov riadeným preláčaním do D 150 mm	m	50,000	159,64	7 982,00	
35	2861380950	Rúra na preláčanie PE DN110	m	50,000	6,75	337,50	
36	460510022	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	190,000	4,45	845,50	
37	2861380200	Káblové chráničky - PVC-U rúrky 110x2.5x4000mm	ks	48,000	2,89	138,72	
38	460420382	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	386,000	2,10	810,60	
39	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	20,265	45,55	923,07	
40	3412611729	Heizeroptik Zákrtytové dosky š. 150 x 3,5 x d. 1000mm	ks	772,000	3,66	2 825,52	
41	460510204	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný KZ1	m	28,000	6,57	183,96	
42	5928021011	Káblový žlab KZ1, rozm.1000 x 410 x 290mm s položeným káblovým krytom	ks	28,000	12,75	357,00	
43	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásyvu.	ks	10,000	17,04	170,40	
44	41002	Káblový žlab č. 2, s položeným krytom, rozmer: vnútorný 1000/300/160, vonkajší 1000/380/215	ks	20,000	27,02	540,40	
45	41013	Betónový kryt č. 2, 500/400/65	ks	40,000	7,44	297,60	
46	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	1 058,000	0,64	677,12	
47	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	1 058,000	0,34	359,72	
48	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	21,200	13,74	291,29	
49	460560274	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	434,000	6,06	2 630,04	
50	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	217,000	3,40	737,80	
51	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	69,200	9,91	685,77	
52	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 384,000	0,52	719,68	
53	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	117,640	9,65	1 135,23	
54	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,579	916,79	530,82	
55	464000010P	Spracovanie knihy káblou metalického kábla	km	0,603	758,24	457,22	
56	464000011P	Spracovanie knihy káblou optického kábla	km	1,895	896,11	1 698,13	
63	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
64	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
65	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác -mimo železniční správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejozce
 Časť: PS 14-21-01 VÝH Chym, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				860 054,62			
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej ryhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	6 125,000	6,19	37 913,75	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prísl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	6 125,000	20,94	128 257,50	
3	220850233	Záver káblový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác.na zemnú podporu	ks	9,000	59,04	531,36	
4	22285023307	Záver káblový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	9,000	651,07	5 859,63	
5	220820042	Mont.prestavnika elektromotor.vr.výkopu,zdvih 240 mm s kontrol.hrotníc.na P strane jednoduchej výmeny	ks	2,000	426,50	853,00	
6	22282003040	Elektromotor, prestavník EP 631. 1P č.v. 20031A	ks	2,000	7 130,19	14 260,38	
7	22282003066	Spojnica prestavníková pre výmenu č.v. 03 104a	ks	2,000	90,41	180,82	
8	22282003067	Týč kontrolná pre výmenu krátká č.v. 03 092a	ks	2,000	635,60	1 271,20	
9	22282003068	Týč kontrolná pre výmenu dlhá č.v. 03 093a	ks	2,000	659,45	1 318,90	
10	22282003097	Krýč kontrolných pravítok č.v. 03072B	ks	2,000	125,25	250,50	
11	22282012600	Ohrádka prestavníkov zvaru KPS 2206. 11	Súprava	2,000	168,99	337,98	
12	22282012610	Doska základová pod prestavník 700x460 (betónová)	ks	2,000	9,61	19,22	
13	2209604511	Montáž pevnej upevňovacej súpravy pre uchytenie prestavníka	ks	2,000	53,14	106,28	
14	22282003069	Súprava prípevňovacia pevná elmot. prestavníkov	ks	2,000	947,96	1 895,92	
15	222820201061	Predĺžená kizná stolička (podľa typu kolajnice a podvalu)	ks	4,000	206,65	826,60	
16	220830012	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampásmi	ks	3,000	682,44	2 047,32	
17	22283001203	Stožiarové návěstidlo s 2 svellami typ: 2004 podľa súpisu č. 2004	ks	3,000	4 666,02	13 998,06	
18	220830013	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s tromi návěstnými lampásmi	ks	3,000	770,28	2 310,84	
19	22283001303	Stožiarové návěstidlo s 3 svellami typ: 2016 podľa súpisu č. 2016	ks	3,000	5 473,42	16 420,26	
20	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	6,000	319,22	1 915,32	
21	220840031	Montáž transformátora pre zabezp.zariadenie.pripovenie a zapojenie	ks	15,000	6,06	90,90	
22	22283001016	Doska transformátora ST-3R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	15,000	21,32	319,80	
23	22283001015	Transformátor ST-3R1	ks	15,000	92,01	1 380,15	
24	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AZD,označovacieho štítka na návěstidlo	ks	25,000	2,01	50,25	
25	22283007124	Súprava držiakov návěstných štítok (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	6,000	14,74	88,44	
26	22283007133	Označovací štítok pre hlavné návěstidlo, č.v. 01245C	ks	4,000	21,32	85,28	
27	22283001026	Označovací pás veľký (červeno-biela nerovnom. rozdel. -plast) č.v. 01244H	ks	3,000	110,97	332,91	
28	22283007134	Označovací štítok pre návěstidlo predzveti, č.v. 01245D	ks	6,000	21,32	127,92	
29	2208300147	Kríž neplatištní návěstidla 5151	ks	6,000	20,03	120,18	
30	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar AZD, bez zem.prác.predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	30,000	5,56	166,80	
31	22283000101	Predzvestné upozorňovadlo staničné č.v. 00260E - návěst. 40A	ks	3,000	748,83	2 246,49	
32	22283000303	Vzdialenosť upozorňovadlo návěst 41 (súpr. 4 ks)	ks	3,000	911,43	2 734,29	
33	22283000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	12,000	150,31	1 803,72	
34	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108. 11	ks	12,000	41,23	494,76	
35	220850003	Montáž kolajnicového snímača RSR na páru kolajnice	ks	7,000	172,95	1 210,65	
36	2208500021	Kolajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	7,000	3 084,62	21 592,34	
37	2208500022	Neoprérová hadica 5m	ks	7,000	145,93	1 021,51	
38	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	7,000	1 054,29	7 380,03	
39	220111891	Ukolajenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria. denia vodičom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	8,000	39,00	312,00	
40	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm, montáž do podpier	kg	80,000	12,13	970,40	
41	21722000201	Drôt FeZn prom. 10 mm	kg	28,800	2,73	78,62	
42	220111886	Prierezka ŽSR pripovenie prierezky na stožiar,skriňu oznamov.a zabezp.zariadenia	ks	8,000	3,87	30,96	
43	22711188601	Prierezka opek. univerzálna UPO 500	ks	8,000	244,10	1 952,80	
44	22711188607	Držiak prierezky	ks	8,000	36,44	291,52	
45	HZS-013	Montážne práce na vnútornom zariadení zab. zar. Práce ocenené HZS	hod	80,000	23,52	1 881,60	
46	2208400515	Vnútorná výstroj elektronického slavadla, vrátane vnútornej časti tralového zab. zar. (cena orientačná)	ks	1,000	442 818,75	442 818,75	
47	220880161	Prevzaté miestnosti a oboznámene s situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	550,97	550,97	
48	220890011	Skúšanie a regulov.elektromotor.prestavníkov.premernanie.preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	2,000	44,26	88,52	
49	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel.premernanie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	15,000	133,78	2 006,70	
50	220890041	Preskúšanie vlakových ciest.postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	4,000	46,59	186,36	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
53	460010021	Výčítanie trasy kábelového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	1,400	561,50	786,10	
54	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,700	6,02	4,21	
55	2462061900	Email olejový vonkajší čierny Emolex O 2117	kg	0,700	6,01	4,21	
56	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,400	439,28	614,99	
57	460010024	Spracovanie knhly plánov	km	1,400	371,97	520,76	
58	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku.zásyp a zhutnenie.v zemine triedy 3	ks	9,000	42,49	382,41	
59	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	6,000	85,84	515,04	
60	460200163	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	715,000	4,86	3 474,90	
61	460200413	Hĺbenie kábelovej ryhy 55 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	876,000	5,21	4 563,96	
62	460200433	Hĺbenie kábelovej ryhy 55 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	2,000	6,86	13,72	
63	460200713	Hĺbenie kábelovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	13,000	14,26	185,38	
64	460510131	Kábelové priestupy v pretačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	230,000	59,04	13 579,20	
65	3450705300	F-Trubka FXKVR 110	m	323,000	3,30	1 065,90	
66	133201201	Výkop sachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	63,750	39,75	2 534,06	
67	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	m	323,000	4,43	1 430,89	
68	1561116500	Drôt holý matlný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	7,966	1,59	12,67	
69	460400011	Praženie kábelovej ryhy široj do 200 cm hĺby do 200 cm	m	486,000	10,72	5 209,92	
70	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akost II 18-22x250-300	m3	42,768	194,87	8 334,20	
71	6051511600	Hranolky smrekovec akost II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	77,760	231,53	18 003,77	
73	460400010	Odstárenie príložného paženia z ryhy široj do 1,3 m Hĺbky do 2 m	m	486,000	6,28	3 052,08	
74	460420001	Zriadenie kábelového lôžka z precosiatej zeminy v ryhe široj do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	ks	1 606,000	1,02	1 638,12	
75	46044001	Zriadenie a odstárenie podvalového provizória pri výkope ryhy pod kolaj	m	28,000	71,21	1 993,88	
76	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	1 606,000	0,36	578,16	
77	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	1 606,000	0,60	963,60	
78	460510271	Zlab káblový z plast.hmotly zriad. a osadenie	m	880,000	0,84	739,20	
79	4605102714	Zlab káblový z plast. hmotly PKZ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	4,000	10,93	43,72	
80	4605102717	Zlab káblový betónový dvojkomorový, vonkajší rozmer 1000/510/290 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	876,000	32,48	28 452,48	
81	460560163	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	715,000	1,83	1 308,45	
82	460560413	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	876,000	2,37	2 076,12	
83	460560433	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	2,000	3,16	6,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: PS 14-21-01 VÝH Chym, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
84	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	13,000	6,56	85,28	
85	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 606,000	1,56	2 505,36	
86	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	16,800	2,79	46,87	
87	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	28,000	13,04	365,12	
88	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	1,800	3,75	6,75	
89	460600012	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	100,800	0,39	39,31	
90	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	1,800	6,28	11,30	
2		Zakladanie					
96	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblicácie vrátane káblového žľabu	m	1 400,000	14,21	19 894,00	
97	220991192	Demontáž káblového objektu	ks	2,000	98,00	196,00	
98	220998241	Demontáž el.mot. prestavnika vrátane drobného materiálu,káb. vedení a zemných prác	ks	2,000	538,97	1 077,94	
99	220998301	Demontáž upozorňovadla na stĺpik	ks	12,000	35,28	423,36	
100	220998312	Demontáž návěstidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	268,50	805,50	
101	220998313	Demontáž návěstidla 3 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	293,98	881,94	
102	22099850161	Demontáž koľajovej skrinky	ks	17,000	82,31	1 399,27	
103	221085001598	Demontáž úplná prepajky	ks	34,000	27,06	920,04	
104	221006999901	Demontáž vnútornej časti zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	3 370,45	3 370,45	
105	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	15,450	2,07	31,98	
106	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	865,200	0,48	415,30	
107	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	15,450	11,38	175,82	
108	220110932	Montáž telefónneho objektu TO	ks	1,000	135,25	135,25	
109	22011093204	Vonkajší telefónny objekt VTO	ks	1,000	2 155,85	2 155,85	
110	220998932	Demontáž telefónneho objektu TO	ks	1,000	25,05	25,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: PS 14-21-02 Veľká Ida - VÝH Chym, traťové zabezpečovacie zariadenie

*

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

525 184,02

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení

1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej ryhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	4 970,000	6,37	31 658,90	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prísl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	4 970,000	21,96	107 153,20	
3	220850233	Záver káblový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	2,000	59,04	118,08	
4	22285023307	Záver káblový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	2,000	661,07	1 302,14	
5	220860071	Montáž výstražníka, osadenie základu bez zem. prác, postavenie na základ, s 1 skriňou a so závorou	ks	2,000	402,50	805,00	
6	22686007125	Stojan závor 7, 5m PZZ s jednou skriňou výstr. 2, 1m nad kom. a jednokol. krížom uzav. zľava s fím.	ks	2,000	23 010,90	46 021,80	
7	220830012	Montáž návěstidla (prícestníka)	ks	2,000	627,95	1 255,90	
8	22683001204	Sloziarové návěstidlo (prícestník s jedným horným bielym svetlom a dvoma dolnými žltými odrazkami)	ks	2,000	4 666,03	9 332,06	
9	22283007133	Označovaci štítk pre prícestník	ks	4,000	21,32	85,28	
10	22283001025	Označovaci pás veľký (prícestníka, plast), podľa TNZ 34 2605	ks	2,000	111,53	223,06	
11	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	4,000	319,22	1 276,88	
12	220860002	Montáž domčeka vrátane výkopových prác, štrkopiesku cestných panelov	ks	1,000	1 371,90	1 371,90	
13	22286002113	Domček betonový 2,6m x 3,1m s klimatizáciou a vybavením	ks	1,000	19 904,12	19 904,12	
14	5938123220	Betonový prefabrikát IZD 98 - 10, Cestný panel, rozm. 3 000 x 2 000 x 180mm, -Hrabové.	ks	4,000	320,21	1 280,84	
15	220860081	Montáž prícestného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	1,000	20 754,75	20 754,75	
16	2228600801	Prícestné zab.zar. jednokojné s dvomi výstražníkmi - vnútorná výstroj	ks	1,000	135 797,75	135 797,75	
17	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar AZD, bez zem. prác, predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	11,000	5,56	61,16	
18	22283000304	Vzdialenosť upozorňovadla návěst. 45 (supr. 4 ks)	ks	2,000	911,43	1 822,86	
19	22283000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadla č.v. 00 261 ds2	ks	8,000	150,31	1 202,48	
20	2208300035	Tabuľka s km polohou prícestia a číslou s počtom prícestí za touto tabuľkou	ks	2,000	54,06	108,12	
21	2208300037	Stĺpik pre tabuľku s km polohou prícestia	ks	2,000	76,76	153,52	
22	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108. 11	ks	10,000	41,23	412,30	
23	220850003	Montáž kofajnicového snímača RSR na päť kofajnice	ks	2,000	172,95	345,90	
24	2208500021	Kofajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	2,000	3 084,62	6 169,24	
25	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	2,000	145,93	291,86	
26	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	2,000	1 054,29	2 108,58	
27	220111891	Ukolojenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria denia vodičom FeZn 10 mm na kofajnicu	ks	2,000	39,00	78,00	
28	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm, montáž do podpier	m	20,000	12,13	242,60	
29	21722000201	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	7,200	2,73	19,66	
30	220111886	Prieražka ŽSR, prípravenie prieražky na stožiar, skriňu oznamov a zabezpeč. zariadenia	ks	2,000	3,87	7,74	
31	22711188601	Prieražka opak, univerzálna UPO 500	ks	2,000	244,10	488,20	
32	22711188607	Držiak prieražky	ks	2,000	36,44	72,88	
33	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1,000	662,23	662,23	

46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach

36	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, mimo obvod železničnej stanice	km	3,910	526,07	2 056,93	
37	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	2,113	6,02	12,72	
38	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	2,113	6,01	12,70	
39	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	4,225	439,28	1 855,96	
40	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	4,225	371,97	1 571,57	
41	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betonovom stĺpiku, zásep a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	2,000	42,49	84,98	
42	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	4,000	85,84	343,36	
43	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	3 567,000	4,86	17 335,62	
44	460510131	Káblové priestupy v preťahovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	341,000	59,04	20 132,64	
45	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	486,000	3,30	1 603,80	
46	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	57,750	39,75	2 295,56	
47	460260001	Zatiahnutie lana do kanálik alebo tváricovej trasy	m	486,000	4,43	2 152,98	
48	1561116500	Drôt holý malný mákky ozn. STN 11 300 D 2, 00 mm	kg	11,986	1,59	19,06	
49	460420001	Znadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	3 567,000	1,02	3 638,34	
50	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3 567,000	0,36	1 284,12	
51	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	3 567,000	0,60	2 140,20	
52	460560163	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	3 567,000	1,83	6 527,61	
53	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	3 567,000	1,56	5 564,52	

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

54	959941141	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	80,000	12,02	961,60	
----	-----------	--	----	--------	-------	--------	--

23-M Montáže potrubia

55	23033008P	Chránička potrubia z HD-PE rúr, dĺžka 2,0 m D160	ks	20,000	14,79	295,80	
56	1338432500	Týče oceľové prierezu U DN 10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185	l	0,040	966,92	38,68	
57	1351492000	Oceľ široká š.200xtr.10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	l	0,060	1 109,24	66,55	

2 Zakladanie

63	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblizácie vrátane káblového zľabu	m	3 833,000	14,21	54 466,93	
64	22099850161	Demontáž kofajnej skrinky	ks	12,000	82,31	987,72	
65	221085001598	Demontáž úplná prepajky	ks	24,000	27,06	649,44	
66	220998408	Demontáž skrine SM s výstrojom	ks	2,000	293,98	587,96	
67	220998671	Demontáž výstražníka so závorou vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	509,56	1 019,12	
68	220998676.1	Demontáž prícestného zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane reľového domčeka a napájania	ks	1,000	2 525,14	2 525,14	
69	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	25,800	2,07	53,41	
70	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	1 444,800	0,48	693,50	
71	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	25,800	11,38	293,60	
72	220998316	Demontáž návěstidla 5 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	440,97	1 322,91	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: PS 14-22-01 Veľká Ida - Čečejevce, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					227 897,11		
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	5 497,000	1,73	9 509,81	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	10 994,000	1,93	21 218,42	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	30,000	7,32	219,60	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	30,000	6,73	201,90	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	3,000	4,48	13,44	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	3,000	7,29	21,87	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	5,000	19,30	96,50	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	10 994,000	0,34	3 737,96	
8 Rúrové vedenie							
9	898170002	Osadenie káblvej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	3,000	96,96	290,88	
10	3412611712	Heizeroptik Káblvová komora bez poklopu KS 80.63/60	ks	3,000	646,57	1 939,71	
11	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	3,000	248,16	744,48	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
12	220061161	Montáž (voľné uloženie) do ťžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	6 920,000	1,91	13 217,20	
13	3410351436	TCEPKPFLEZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	65,000	6,08	395,20	
14	3410351439	TCEPKPFLEZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	6 798,000	13,21	89 801,58	
15	3410351440	TCEPKPFLEZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	57,000	16,29	928,53	
16	220100006	Uplná montáž spojky rovnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	4,000	171,89	687,56	
17	220100205	Uplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	4,000	185,28	741,12	
18	3450539110	Spojka zmršťovacia XAGA 550-75/15-500	ks	8,000	81,54	652,32	
19	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	5,000	24,76	123,80	
20	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	50,000	1,02	51,00	
21							
22	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	5 734,000	0,55	3 153,70	
23	220185001	Zafúkание 1x optického kábla, vonk. sieť	m	5 734,000	0,91	5 217,94	
24	3410351959	A-DQ(ZN)2Y 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	5 611,000	4,96	27 830,56	
25	3410351956	A-DQ(ZN)2Y 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	123,000	4,20	516,60	
26	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblvový rošt, polozenie, vyviazanie	m	30,000	1,22	36,60	
27	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	3,000	187,49	562,47	
28	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCO62-BD6-NN	ks	3,000	507,61	1 522,83	
29	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	144,000	27,50	3 960,00	
30	220110404	Instalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	3,000	134,90	404,70	
31	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 24port.E2000/APC	ks	3,000	103,39	310,17	
32	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	72,000	21,91	1 577,52	
33	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	72,000	0,08	5,76	
34	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	72,000	49,36	3 553,92	
35	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	69,000	44,88	3 096,72	
36	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	3,000	46,53	139,59	
37	3570304281	Držiak káblv 75mm for 19" 1U rack II	ks	3,000	25,44	76,32	
38	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19" 1/2U Rack	ks	3,000	43,43	130,29	
39	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	3,000	4,83	14,49	
40	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19" 1U	ks	3,000	35,57	106,71	
41	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	3,000	34,46	103,38	
42	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	3,000	229,41	688,23	
43	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	60,000	26,47	1 588,20	
44	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	60,000	34,46	2 067,60	
45	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19", 42U, 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	3,000	372,23	1 116,69	
46	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	579,02	579,02	
47	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vxšxh)	ks	2,000	634,17	1 268,34	
48	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	3,000	0,70	2,10	
49	3570304274	Zemniaca sada pre 19" diaľkový skrinu	ks	3,000	22,88	68,64	
50	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	3,000	22,02	66,06	
51	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilčná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostato	ks	3,000	178,01	534,03	
52	3570304284	Strešný ventiláčny plech 600*600	ks	3,000	432,47	1 297,41	
53	220111772	Vedenie uzeňovacie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	60,000	11,15	669,00	
54	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	60,000	2,39	143,40	
55	220110926	Uplná montáž telefónneho objektu VTO na betónový základ	ks	2,000	186,33	372,66	
56	3820280102	Vonkajší telefónny objekt do koľajiska na bet. dosku (+ bateria Mono R20) - komplet	ks	2,000	3 020,57	6 041,14	
57	220111721	Týč uzemňovacia, zasadenie do zeme prepojenie bez zemných prác	ks	2,000	81,02	162,04	
58	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	2,000	48,53	97,06	
59	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	2,000	10,74	21,48	
60	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	20,000	11,82	236,40	
61	3544112000	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4 mm	kg	18,800	2,10	39,48	
62	220730302	Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná KL2	ks	2,000	2,85	5,70	
63							
64	220300981	Pásek rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	12,000	31,14	373,68	
65	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONE	ks	3,000	31,40	94,20	
66	3570311740	Rozpojovací pásek LSA-PLUS 2/10	ks	12,000	5,72	68,64	
67	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásek 2/10	ks	12,000	29,99	359,88	
68	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpólové	ks	12,000	22,75	273,00	
69	3450661625	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpólových	ks	12,000	6,71	80,52	
70	3450661625	Bleskoisťka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	120,000	3,40	408,00	
46-M Zemné práce pri ext.mont.pracach							
73	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar.(vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m3	15,744	54,01	850,33	
74	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	15,744	13,74	216,32	
75	464000010P	Spracovanie knihy káblvov metalického kábla	km	6,920	758,24	5 247,02	
76	464000011P	Spracovanie knihy káblvov optického kábla	km	5,734	896,11	5 138,29	
83	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železničnú správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Vefká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: PS 14-22-01 Vefká Ida - Čečejevce, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
84	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád - mimo železnični správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
85	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železnični správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: PS 14-22-02 VÝH Chym, miestna kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						28 824,36	
HSV							
Práce a dodávky HSV							
21-M Elektromontáže							
1	210010125_1	Pokládka PE rúry D 110 mm	m	10,000	2,94	29,40	
2	2861380200_1	Kábelové chráničky - PVC rúry d 110	m	10,000	2,07	20,70	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
3	220060301	Príprava bubna, kábluv. meranie, rezanie, odpanicovanie, úprava dvoch koncov káblu do 100 žil	ks	11,000	29,90	328,90	
4	220060312	Premernanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žil	ks	1,000	17,92	17,92	
5	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu (dočasné) umelohmotnou zátkou utesenou gumovou páskou	ks	2,000	7,20	14,40	
6	220061161	Montáž/volné uloženie) do lžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	870,000	1,91	1 661,70	
7	3412112520	Telefónny kábel TCEPKFLEZE 3xN0,8	m	870,000	6,17	5 367,90	
8	220080037	Montáž spojky rovnej S1 (spoj. žil zátkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 200 žil	ks	1,000	283,72	283,72	
9	345053890024	Spojka XAGA 550-438-200	ks	1,000	58,05	58,05	
10	220110341	Objímka kábelová značkovacia, zhotovenie, vyznačenie, nasaďenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	9,68	19,36	
11	220110346	Zhotovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku, prípravenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	4,000	2,81	11,24	
12	Poi320	Telefónny objekt TO na základe	ks	3,000	1 789,73	5 369,19	
13	220110641	Záverečné práce v sieti a účasťn. rozváždačoch, zaliatie hmot. O.ozn. záverov, rozpár. kábluv-skríňa KS I	ks	3,000	29,00	87,00	
14	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	3,000	0,44	1,32	
15	34514060000	Zemniaca sada (pre rack C1 - 6690 1 126-00)	ks	3,000	20,34	61,02	
16	220111401	Zhotovenie vývodu od kábelového plášťa pre účely merania	ks	6,000	35,95	215,70	
17							
18	220111501	Číslovanie jednostranné (100 žil), úprava koncov rozvrstvenie vyviazanie štvoric a vyzn. poradia	ks	48,000	17,42	836,16	
19	220111756	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	2,000	20,33	40,66	
20	3410101100_1	Zariadenie uzemnenia	ks	2,000	9,11	18,22	
21	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žil	ks	1,000	2,94	2,94	
22	220180201	Zaliate hmot. kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	20,000	3,51	70,20	
23	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	1,000	6,46	6,46	
24	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	1,000	19,30	19,30	
25	220210432	Koncentrované vyrovnávanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v dvoch bodoch 8 štvoric	ks	2,000	3 653,36	7 306,72	
26	220220442	Úplné záverečné merania DM káblu v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 8 štvoric	ks	2,000	2 277,49	4 554,98	
27	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtávanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	40,000	2,59	103,60	
28	5628412800	Príchytky D 10 mm	sks	1,000	48,80	48,80	
29							
30	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vt. označenia	ks	1,000	17,51	17,51	
31	3843843150081	Rozpojovacia nárezová lišta LSA 2/10 - "PC"	ks	1,000	6,86	6,86	
32	3743453843843S	LSA-PLUS zemniaca svorkovnica 2/10	ks	1,000	13,76	13,76	
33	220300984	Montáž puzdra pre bleskoistky	ks	1,000	0,91	0,91	
34	3843843150082	Puzdro pre bleskoistky 2/10 - "PC"	ks	1,000	16,54	16,54	
35	220300985	Montáž bleskoistky	ks	24,000	1,11	26,64	
36	38438431500831	Bleskoistka BD 230 - "PC"	ks	24,000	3,40	81,60	
37	220300994	Montáž lišty nosnej 10-násobná - "PC"	ks	1,000	13,72	13,72	
38	34513157024	Nosná lišta 10-násobná pre LSA 10 párov	ks	1,000	21,54	21,54	
39	220370056_29	Záverečné práce v 19' skríni, organizéry káblu, prepájací materiál	ks	1,000	132,54	132,54	
40	3843843150082_2	Nosná lišta LSA 19/3U - "PC"	ks	1,000	56,80	56,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
41	460010025	Výřičenie trasy kábelového vedenia - mimo železničnej správcovia	km	0,660	80,52	53,14	
42	460030021	Odstátanie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	1,000	3,75	3,75	
43	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy 4	ks	3,000	13,30	39,90	
44	5921272500	Prefabrikovaný označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	3,000	15,16	45,48	
45	460120002	Zásyp jamy so zhrutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	13,74	13,74	
46	460200164	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm šírkej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	20,000	15,73	314,60	
47	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre kábelovú spojku, rezervu	ks	1,000	69,95	69,95	
48	460260001	Zaliate hmot. lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	20,000	4,72	94,40	
49	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	10,000	1,81	18,10	
50	460300006	Zhrutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	1,000	0,31	0,31	
51	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	4,000	17,04	68,16	
52	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	20,000	0,64	12,80	
53	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá v m	m	20,000	0,26	5,20	
54	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	1,000	5,96	5,96	
55	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	2,000	26,03	52,06	
56	460560164	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm šírkej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	20,000	3,36	67,20	
57	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	6,000	3,40	20,40	
58	460700001	Označenie spojky alebo pupínacej skrine kábelovým označníkom.	ks	1,000	14,37	14,37	
59	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	2,000	14,07	28,14	
984 Geodetické práce							
60	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	0,660	482,52	318,46	
61	460-7	Pólohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,660	961,00	634,26	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: PS 14-22-03 VÝH Chym, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						48 025,34	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
2	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
3	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	sub	1,000	16,96	16,96	
4	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	6,000	0,90	5,40	
5	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	6,000	1,03	6,18	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
6	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	2,000	18 575,32	37 150,64	
7	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP patchcordu cat. 5e	m	8,000	5,04	40,32	
8	3580400317-2	FTP cat. 5e	m	8,000	4,96	39,68	
9	3580400317-3	Koncovka RJ45	ks	2,000	2,07	4,14	
10	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
11	3570316400P_1	Skrňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
12	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
13	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
14	5623121004P_1	Bateriový modul 12V DC, 9Ah	ks	1,000	353,37	353,37	
15	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menezmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
16	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 230V, vrátane SNMP modulu	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
17	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
18	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 8 portový	ks	1,000	1 978,33	1 978,33	
19	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	2,000	344,66	689,32	
20	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Dieľa	ks	1,000	434,27	434,27	
22	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
23	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 3m	ks	1,000	4,96	4,96	
24	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vnielomá	m	8,000	4,83	38,64	
25	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	8,000	1,31	10,48	
26	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 5m	ks	2,000	70,73	141,46	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejozce
 Časť: PS 14-22-04 VÝH Chym, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

7 382,60

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	20,000	1,18	23,60	
2	210010002P	Rúrka ohýbná elektroinštaláčna 20mm, uložená pod omietkou	m	15,000	1,93	28,95	
3	3450704001P	Elektroinštaláčna rúrka ohýbná 20 mm	m	15,000	2,15	32,25	
4	220260066	Krabica na panelový(íst.)rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	3,000	52,74	158,22	
5	3450367411P	Elektroinštaláčna krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	3,000	6,29	18,87	
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	10,000	1,07	10,70	
7	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000	1,82	18,20	
8	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	1,03	10,30	
9	2201117612P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	2,000	11,31	22,62	
10	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
11	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
12	971042131	Výbúranie otvoru v betonových prečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 150 mm, -0,00100t	ks	1,000	9,51	9,51	
13	971042141	Výbúranie otvoru v betonových prečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm, -0,00100t	ks	2,000	10,75	21,50	
14	5891900700	Malta vyplňová	m ³	0,005	112,01	0,56	
15	2867183916P	Sádra biela 1kg	ks	2,000	8,97	17,94	
16	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	2,000	94,02	188,04	
17	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	2,000	33,21	66,42	
18	2834105000P	Fólia zákrývacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	3,000	3,45	10,35	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
19	220110931-D	Demontáž telefónneho objektu TO 68 bez základu na prístrojovú skrinku PSK do koľajiska	ks	35,000	130,97	4 583,95	
20	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	1,000	120,83	120,83	
21							
22							
23	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odvieškovania a zaviečkovania krabic	m	35,000	1,22	42,70	
24	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	35,000	1,09	38,15	
25							
26	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odvieškovania a zaviečkovania krabic	m	3,000	0,78	2,34	
27	220280511P	Kábel FTP 4 x 2 x 0,5 mm voľne uložený, vo zväzku (v dvojitý podlahe)	m	37,000	0,91	33,67	
28	3410350100P	Dátový kábel F/UTP 4x2x0,5z cat.6A	m	40,000	0,30	12,00	
29	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m	ks	6,000	3,43	20,58	
30	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	6,000	6,21	37,26	
31	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	3,000	7,99	23,97	
32	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	3,000	7,99	23,97	
33	220512130	Značenie zásuviek	ks	6,000	1,37	8,22	
34							
35	3582010047P	Zásuvka 2xRJ45s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	3,000	25,13	75,39	
36	220490042P	Montáž IP telefónneho prístroja, zapojenie, vyskúšanie a vysvetlenie manipulácie	ks	1,000	17,23	17,23	
37	3837001117P	IP telefónny prístroj pre 1 linku VoIP s podporou PoE ako napr. Cisco SPA-502G	ks	1,000	121,89	121,89	
38	766821019P	Montáž, osadenie políčky	ks	1,000	14,61	14,61	
39	4040001221R	Políčka na telefón	ks	1,000	73,89	73,89	
40							
41	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvodzauča	ks	10,000	1,37	13,70	
42	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	6,000	4,88	29,28	
43	220512107	Montáž teneného patch panelu, 24xRJ45	ks	1,000	28,89	28,89	
44	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45s, Cat.6a, 1U ako napr. LCS2	ks	1,000	370,10	370,10	
45	220512061	Montáž držáka patch káblov, držak plastový	ks	2,000	3,58	7,16	
46	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCS2	ks	1,000	43,36	43,36	
47	3582010663P	Bočný vyvážovaci žlab 47U pre inštaláčné káble	ks	1,000	43,36	43,36	
48	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
49	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
50	220512161P	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	104,99	104,99	
51	3837001198P	Záložný zdroj napájania DC 24V/500mA/4Ah, krabica na stenu, ako napr. BZ-24-4	ks	1,000	772,04	772,04	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečeňovce
 Časť: PS 14-22-05 ZAST Cestice, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						81 782,53	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131301101	Výkop nezapáženej jamy v hornine 4, do 100 m ³	m ³	1,200	13,65	16,38	
2	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m ²	6,000	8,85	53,10	
3	5938121300_1	Cestný panel 15, dl.3000xš.2000xh.150mm	ks	1,000	495,34	495,34	
4	5833719100_1	Štrkopiesok 0-32	t	0,500	24,40	12,20	
M Práce a dodávky M							
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
5	460200174	Híbenie káblovej rhyhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej v zemine triedy 4	m	4,000	17,32	69,28	
6	460560174	Ručný záryp nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	4,000	3,58	14,32	
7	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m ³	1,200	9,91	11,89	
8	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m ³	18,000	0,52	9,36	
21-M Elektromontáže							
9	210020131	Káblový rošt šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	7,000	11,02	77,14	
10	3451353000_1	Rošt pozinkovaný elektro šírka 200mm, vrátane príslušenstva	m	7,000	117,51	822,57	
11	210020131_1	Káblový rebrik šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	4,000	11,02	44,08	
12	3451353000_2	Káblový rebrik šírka 200mm, vrátane príslušenstva	m	4,000	35,35	141,40	
13	210020131_2	Dodávka rozvádzača komplet osadeného (vrátane vnútorných prvkov)	ks	1,000	813,39	813,39	
14	3451353000_2	Montáž a zapojenie nástenného rozvádzača	ks	1,000	215,48	215,48	
15	210220020_1	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	4,000	2,32	9,28	
16	3544223850_1	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, vrátane príslušenstva	m	4,000	2,10	8,40	
17	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	8,000	0,90	7,20	
18	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,000	1,03	8,24	
19	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
20	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
21	220110911_2	Osadenie a montáž svorkovnice pre ochranné pospojovanie	ks	1,000	33,59	33,59	
22	3410350187-32	Svorkovnica pre ochranné pospojanie	ks	1,000	44,66	44,66	
23	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení							
25	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	2,000	18 575,32	37 150,64	
26	220110911_1	Montáž technologického domčeka, doprava, osadenie, zapojenie	ks	1,000	1 586,80	1 586,80	
27	5538172954_1	Technologický domček (cca 3x2m) vrátane klimatizácie, elektroinštalácie, bleskozvodu, pracovného stolu a vnútorného rozvádzača s výbavou	ks	1,000	20 679,42	20 679,42	
28	220110931_1	Montáž telefónneho prístroja VoIP	ks	1,000	56,94	56,94	
29	3450363370_1	Telefónny prístroj VoIP vrátane prepájacieho kábla	ks	1,000	216,02	216,02	
30	220110931_2	Montáž, pripojenie a nastavenie modemu	ks	2,000	16,96	33,92	
31	3450363370_2	HDSL Modem s podporou VLAN	ks	2,000	1 744,38	3 488,76	
32	3450363370_3	FTP patchcord cat.5e - 1,5m	ks	2,000	4,96	9,92	
33	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
34	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
35	5623121004P_1	Batéria 12V, 105Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
36	22 7 011 0503 01	Porosť, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
37	6156801010_1	Polica pevná, 19"	ks	1,000	54,71	54,71	
38	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
39	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
40	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
41	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menážmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
42	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
43	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
44	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
45	3582010204-2	Organizér káblov 19" 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
47	3580400317-75	Súbor prepájacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
48	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 3m	ks	1,000	4,96	4,96	
49	3580400317-2	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
50	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 3m	ks	2,000	59,97	119,94	
51	220500002-SP	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
52	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
53	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	2,000	344,66	689,32	
54	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby	Diela	1,000	434,27	434,27	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečevojce
 Časť: PS 14-22-06 ZAST Cestice, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						59 193,22	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010107R	Lišta elektroinštalčná 16x16, uložená pevne	m	2,000	5,52	11,04	
2	3451301401P	Elektroinštalčný žlab 16/16 mm	m	2,000	2,73	5,46	
3	210010113P	Lišta elektroinšt. 100x50 mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
4	3451300501P	Elektroinštalčný žlab 50/100	m	2,000	12,10	24,20	
5	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	22,000	2,00	44,00	
6	3450704001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná 20 mm	m	22,000	2,15	47,30	
7	210220010	Náter zemnacieho pásiku do 120 mm2(1x náter všet svitov riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	6,000	0,48	2,88	
8	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	11,228	53,23	597,67	
9	2462167201	Email syntetický vonkajší čierny S 2013	kg	2,000	20,14	40,28	
10	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	1,200	20,14	24,17	
11	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	1,200	20,14	24,17	
12	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	2,000	2,89	5,78	
13	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	6,000	2,32	13,92	
14	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	5,652	1,72	9,72	
15	210220252P	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	6,000	7,44	44,64	
16	3544221050P	Svorka odbožná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	6,000	0,83	4,98	
17	91953555P	Obetónovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,210	17,41	3,66	
18	5859336401P	suchý betón B20	kg	445,410	0,62	276,15	
19	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
20	3410360101P	Zvodič prepätia ako napr. SLP-130 VB/1 S	ks	2,000	69,25	138,50	
21	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
22	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
23	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	18,000	1,07	19,26	
24	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	5,000	1,82	9,10	
25	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	1,03	5,15	
26	210802303	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	30,000	0,99	29,70	
27	3410350575	H05VV-F 2x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	0,87	26,10	
28	210800511	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 2,5	m	6,000	0,70	4,20	
29	3410350200	H07V-U 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	6,000	0,42	2,52	
30	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	9,000	11,31	101,79	
31	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
32	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
33	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
34	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	5,000	0,64	3,20	
35	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	1,08	5,40	
36	210271003	Obojstranné protipožiarne utiesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	3,000	94,02	282,06	
37	2459261010P	Protipožiarny tmeľ na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	3,000	33,21	99,63	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
38	220061501-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr. CU 1,0 mm	m	2,000	1,93	3,86	
39	229370031	Demontáž hovorovej súpravy C 54, zo stožiaru	ks	1,000	261,00	261,00	
40	229370041	Demontáž rozhlas. stožiaru z betónového základu dem. rozvodu	ks	2,000	155,03	310,06	
41	229370051	Demontáž skrine záverov zo stožiaru	ks	2,000	215,69	431,38	
42	229370052	Demontáž skrine záverov, demontáž ochranných rúrok pre kábel	ks	4,000	33,29	133,16	
43	229370453	Demontáž reproduktora smerového, resp. tlakového do 6 W, odpojenie vedenia	ks	4,000	21,09	84,36	
44	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripavenie, ovinnutie štítka páskou PVC	ks	16,000	2,81	44,96	
45	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	16,000	0,17	2,72	
46	220070801	Montáž spojky izolačnej v označovacích a zabezpečovacích objektoch na kábli do 12 štvorcok	ks	16,000	22,29	356,64	
47	3455000170P	Kábelová izolačná priechodka	ks	16,000	0,36	5,76	
48							
49	220300452	Forma kábelová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1,0	ks	16,000	36,45	583,20	
50	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	255,000	1,05	267,75	
51	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	20,000	1,60	32,00	
52	3410351519P	TCEKPFLEZE 3P1,0 D , párový	m	275,000	2,60	715,00	
53	210872100P	Kábel reproduktorový 2x1, zapojenie, uloženie voľne	m	7,000	2,89	20,23	
54	3410351666P	Pristrojový kábel LIYCY 2x1 Kábel pre elektroniku	m	7,000	1,69	11,83	
55	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odvíckovania a zaviečkovania krabic	m	2,000	1,00	2,00	
56	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	2,000	2,15	4,30	
57	220280622	Kábel SEKU, SYKY, SYKFY a ostatné uložené na rošte, vr.predbež.prviazania do 10 m dĺžky	m	20,000	2,91	58,20	
58	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	20,000	1,09	21,80	
59	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
60	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	3,000	17,16	51,48	
61	2203700034P	Úprava, zapojenie napájania rozhlasovej ústredne, odskúšanie	ks	2,000	492,45	984,90	
62	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
63	3837001196R	Zálohový zdroj napájania- UPS RACK, 1,5kW	ks	1,000	2 908,90	2 908,90	
64	3837001200P	Zálohový zdroj napájania DC 24V/24V/17Ah, 19", ako napr. ALFA-Z224-0	ks	1,000	2 461,13	2 461,13	
65	2203700033P	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	740,71	740,71	
66	2203700035P	Montáž technologických zariadení rozhlasových zariadení upevnenie, zapojenie, odskúšanie do 19" skrine	ks	1,000	1 193,89	1 193,89	
67	2203700084	Záverečné meranie rozhlas. zariad. 400 W s meraním ZR, meranie charakteristik, vyprac. protokolu	ks	1,000	1 213,19	1 213,19	
68	220370088P	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1,000	2 096,90	2 096,90	
69	3837001061P	Rozhlasová ústredňa 100W ako napr. RRU-U-3MLAN	ks	1,000	3 113,77	3 113,77	
70	3837001062P	Blok zdieľania výkonových stupňov ako napr. RRU-SZ2-800	ks	1,000	643,81	643,81	
71	3837001064R	Výkonový zosilňovač 400W-100V, ako napr. RRU-VZ-400	ks	2,000	1 828,06	3 656,12	
72	3837001063P	Regulátor nastavenia úrovne rozhlasových vetiev ako napr. RRU-NU-6V	ks	1,000	889,21	889,21	
73	220370415	Montáž pultu diaľkového ovládania na stoli	ks	1,000	226,54	226,54	
74	3837001065P	Ovládaci pult rozhlasovej ústredne ako napr. RRU-OP-GDA	ks	1,000	1 188,93	1 188,93	
75	3837001066P	Rozhranie medzi RU a PC ako napr. IFC-RRU-PC	ks	1,000	244,15	244,15	
76	220512025	Montáž stojanového rozvadzača 19" 42U- 47U, (800x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejuvce
Časť: PS 14-22-06 ZAST Cestice, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	3582010453P	Rovádzač stojanový 42U, 2126x600x600 mm (vxšxh) , bočný vyvážovací žľab 42U,sada vyvážovacích hákov pre vertikálnu organizáciu káblov 6ks, vertikálne lišty 42U	ks	1,000	2 640,36	2 640,36	
78	220512040	Montáž police do rozvážača, so zadnými podporami	ks	1,000	9,94	9,94	
79	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U,(so zadnýmipodperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
80	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	5,96	5,96	
81	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	109,81	109,81	
82	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
83	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
84	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
85	3582010603P	Ventiláčna jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	
86	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvážača	ks	2,000	8,62	17,24	
87	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	2,000	1,59	3,18	
88	2203000961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	66,000	2,28	150,48	
89	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	18,000	9,08	163,44	
90	3450659301P	Radová svorka pre 3 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1300	ks	48,000	1,08	51,84	
91	220530304	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	1,000	33,97	33,97	
92	3837001103P	Odľadovací transformátor 1900.3600, 4kV	ks	1,000	350,72	350,72	
93	220110932P	Montáž telefónneho objektu bez základu na technologický domček	ks	1,000	190,25	190,25	
94	3837001102P	Vonkajší telef. objekt , na stenu ako napr. HMB-EXT-K	ks	1,000	2 123,08	2 123,08	
95	220370041	Montáž rozhlas stoziaru na betónový základ,postavenie základu,nasadenie stoziaru,zhot.rozvodu,náter	ks	6,000	25,35	152,10	
96	3160105201P	Rozhlasový stoziar so základom	ks	6,000	1 959,45	11 756,70	
97	220020321	Montáž konzoly pre reproduktor na ocelej stoziar D 76 vrátane náteru	ks	6,000	26,13	156,78	
98	3160300100P	Stoziarová konzola pre reproduktory	ks	6,000	94,44	566,64	
99	220370450	Montáž reproduktora válcového do 20 W upevnenie,pripojenie k vedeniu a zapojenie nastav.optím.hlasnosti	ks	16,000	64,52	1 032,32	
100	3837001028P	Reproduktor válcový, 100V, 15-7,5-3,75W, 120-15000Hz, IP54	ks	16,000	102,43	1 638,88	
101	220960021	Montáž svorkovnice stoziarovej, pripojenie	ks	8,000	9,50	76,00	
102	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	8,000	1,02	8,16	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
105	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 4, do 100 m ³	m ³	4,000	13,65	54,60	
106	131301109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m ³	4,000	1,31	5,24	
107	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hĺbke tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	20,000	206,80	4 136,00	
108	2861118501P	Rúra PE 110 mm	m	20,000	4,83	96,60	
109	460050602	Výkop jamy pre stoziar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m ³	0,678	54,01	36,62	
110	460120002	Zásyp jamy so zhrutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	0,678	13,74	9,32	
111	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm šírkej a 80 cm hĺbkej v zemi triedy 4	m	15,000	15,73	235,95	
112	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhrut. zeminy, 35 cm šírkej, 80 cm hĺbkej v zemi tr. 4	m	15,000	3,36	50,40	
113	460620014	Provz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	6,000	3,40	20,40	
114	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,838	0,64	0,54	
115	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	41,900	0,64	26,82	
116	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,838	33,08	27,72	
117	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	16,000	1,47	23,52	
118	3450705101P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVS 50mm	m	16,000	1,69	27,04	
119	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej priechodky Imelom do D upchávkou 50 mm	ks	16,000	6,21	99,36	
120	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	16,000	31,10	497,60	
121	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	160,000	4,96	793,60	
122	5923002448P	TK1 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/170/140	ks	160,000	5,09	814,40	
123	5923002455P	TK1 Betónový kryt 500/170/30	ks	320,000	3,02	966,40	
124	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	45,000	6,03	271,35	
125	5923002449P	TK2 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/210/175	ks	45,000	6,95	312,75	
126	5923002456P	TK2 Betónový kryt 500/230/35	ks	90,000	3,08	277,20	
127	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	17,04	170,40	
128	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	210,000	0,64	134,40	
129	2830002001	Fólia modrá v m	m	210,000	1,02	214,20	
130	460800001P	Výfýčenie trasy káblového vedenia v obvode železničnej stanice - mimo železničnú správcovia	km	0,210	1 185,62	248,98	
131	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,210	1 861,15	390,84	
132	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,210	1 171,83	246,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejojce
Časť: PS 14-22-07 ZAST Cestice, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						84 563,42	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275313821	Betónovanie základových páteí, betón prostý	m3	3,000	11,39	34,17	
2	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	3,000	127,29	381,87	
3	275351215	Debnenie stien základových páteí, zhotovenie-dielce	m2	8,660	18,27	158,22	
4	275351216	Debnenie stien základových páteí, odstránenie-dielce	m2	8,660	3,72	32,22	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
5	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešerovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
6	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,00	10,00	
7	3450704001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná 20 mm	m	5,000	2,15	10,75	
8	210010025P	Rúrka tuhá elektroinštalčná 40mm, uložená pevne	m	4,000	2,28	9,12	
9	3450703001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná, UV odolná, 40 mm	m	4,000	1,22	4,88	
10	210220010	Náter zemnacieho pásu do 120 mm2(1x náter všíť svo riek a vyznač žlt pruhov)	m	1,000	0,48	0,48	
11	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	0,200	20,14	4,03	
12	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	0,200	20,14	4,03	
13	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,100	2,89	0,29	
14	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	1,000	2,32	2,32	
15	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,942	1,72	1,62	
16	210220252P	Svorka FeZn odbovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	1,000	7,44	7,44	
17	3544221050P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	1,000	0,83	0,83	
18	91953555P	Obeltonovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,040	17,41	0,70	
19	5859336401P	suchý betón B20	kg	101,000	0,62	62,62	
20	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
21	3410360111P	Zvodič prepätia ako napr. FLP-12,5/2	ks	2,000	69,83	139,66	
22	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpolové	ks	1,000	28,95	28,95	
23	3580760425P	Prúdový chránič 10B/1N/0.03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
24	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	42,000	1,07	44,94	
25	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	90,000	1,82	163,80	
26	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,000	1,03	92,70	
27	210802110	Vodič medený uložený voľne CMSM 300/500 V 3x2,5	m	10,000	2,62	26,20	
28	3410350473	CMSM 3x2,5 Flexibilný kábel STN	m	10,000	1,09	10,90	
29	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	6,000	11,31	67,86	
30	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	3,000	0,68	2,04	
31	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	3,000	0,72	2,16	
32	210800615	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	10,000	0,91	9,10	
33	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	2,19	21,90	
34	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechočky do D upchávky 80 mm	ks	1,000	94,02	94,02	
35	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	1,000	33,21	33,21	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
37							
38	220070801	Montáž spojky izolačnej v označovacích a zabezpečovacích objektoch na káblu do 12 štvoriek	ks	8,000	22,29	178,32	
39	3455000170P	Káblková izolačná priechočka	ks	8,000	0,36	2,88	
40	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípravenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	8,000	2,81	22,48	
41	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	6,000	0,17	1,36	
42	220060311	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny žil žil	ks	2,000	16,92	33,84	
43	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu , dátový kábel FTP zemný	m	95,000	1,65	156,75	
44	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP 2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	95,000	0,95	90,25	
45	220512122	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m ,2m, 3m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
46	3582010324P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.5e - 2 m	ks	3,000	6,34	19,02	
47	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
48	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	2,000	17,16	34,32	
49					0,00	0,00	
50	3848000021P	Nástupištná inf. tabuľa vonkajšia, obojstranná, 2-riadková (vo formáte odchodovej) so závesom ako napr. TDR 76-16/320x2x2 C Y H55	ks	2,000	20 927,58	41 855,16	
51	3848000003P	Riadica jednotka do 19" racku	ks	1,000	5 590,33	5 590,33	
52	3848000008P	Programové vybavenie pre lokálne riadenie informačného systému	ks	1,000	9 988,16	9 988,16	
53	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
54	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre prístr. a zar. prípravené na prípravené upevň. body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
55	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
56	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípravenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
57	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	555,58	555,58	
58	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
59	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
60	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskúšanie	ks	1,000	55,56	55,56	
61	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
62	3837001191R	Záložový zdroj napájania- UPS RACK, 1500VA/1000W	ks	1,000	1 614,65	1 614,65	
63	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvádzača	ks	1,000	8,62	8,62	
64	3451206802P	Montážny držiak 3-zubový	ks	1,000	49,08	49,08	
65	221521761	Montáž zárez, pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	2,000	34,32	68,64	
66	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	2,000	7,05	14,10	
67	3451207401P	Magazín s bleskoisťkami	ks	2,000	50,40	100,80	
68	220960003	Mont. stožiaru(stĺpa), osadenie základu,zafahnutie kábla prepojenie-výložníkového zapusteného	ks	2,000	2 131,77	4 263,54	
69	3848000015P	Nosná konštrukcia s prístreškom pre inf. tabuľu na nástupišti	ks	2,000	4 756,27	9 512,54	
70	220512001P	Montáž rozvádzača na stĺp, podporu	ks	2,000	23,28	46,56	
71	3458000201P	Plastová rozvodná skrinka IP65 šedá - prázdna	ks	2,000	49,97	99,94	
72	220300961P	Svorka radová do 1,5mm2, montáž bez nosnej konštrukcie	ks	22,000	2,28	50,16	
73	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	22,000	9,08	199,76	
74	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej, prípravenie	ks	4,000	9,50	38,00	
75	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	4,000	1,02	4,08	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
78	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. ,(vč.čerp.vody), ručný, v zemi tr. 3 - 4	m3	6,760	54,01	365,11	
79	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	3,200	63,77	204,06	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: PS 14-22-07 ZAST Cestice, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	9,960	13,74	136,85	
81	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	20,000	206,80	4 136,00	
82	2861118501P	Rúra PE 110 mm	m	20,000	4,83	96,60	
83	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	6,000	3,40	20,40	
84	460400011	Paženie káblovej rhyhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	12,000	18,24	218,88	
85	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost II hr.18-22mm x B=250-300mm	m ³	1,056	4,58	4,84	
86	6051511800	Hranol mákké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost II prierez 25-75mm L=100-175cm	m ³	1,920	2,15	4,13	
88	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	9,736	0,64	6,23	
89	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	486,800	0,64	311,55	
90	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	9,736	33,08	322,07	
91	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žabu vrátane zakrytia-bez zášpy.	ks	3,000	17,04	51,12	
92	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej priechočky tmelom do D upchávkou 50 mm	ks	8,000	6,21	49,68	
93	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	8,000	31,10	248,80	
94	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	8,000	1,47	11,76	
95	3450705101P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVS 50mm	m	8,000	1,69	13,52	
96	460800001P	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice - mimo železničnú správcovia	km	0,070	1 185,62	82,99	
97	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,070	1 861,15	130,28	
98	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,070	1 171,83	82,03	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejuvce
 Časť: PS 14-26-01 VÝH Chym, EPS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

7 121,35

HSV		Práce a dodávky HSV					
1	Pol225	Analogová programovateľná ústredňa EPS, LCD grafický displej, 3A zdroj, 5 vstupov, 3výstupy + 2 na sirény, 16 LED tablo, CPD	ks	1,000	2 081,72	2 081,72	
2	Pol226	Aku batéria 12V/17Ah	ks	2,000	141,39	282,78	
3	Pol227	Optickodymový detektor EPS	ks	8,000	81,61	652,88	
4	Pol228	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	4,000	94,02	376,08	
5	Pol222	Neadresné svetlo	ks	3,000	548,97	1 646,91	
6	Pol230	Standardná páčica pre optickodymový detektor EPS	ks	8,000	49,13	393,04	
7	Pol231	Prevodník RS232/TCPIP pre ústredňu EPS	ks	1,000	669,05	669,05	
8	Pol232	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	4,000	3,45	13,80	
9	Pol233	Sklo pre tlačítkový hlásič EPS	ks	4,000	17,32	69,28	
10	Pol234	Skúšobná tyč teleskopická 2,5m dosah do 4 m	ks	1,000	95,90	95,90	
11	Pol235	Skúšobný plyn	ks	1,000	51,70	51,70	
12	Pol236	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	m	80,000	2,99	239,20	
13	Pol237	Kábel CHKE-V 3x1,5	m	10,000	1,60	16,00	
14	Pol238	Kábel FTP 4x2x0,55	m	7,000	2,19	15,33	
15	Pol239	Kábel na prepojenie prevodníka s ústredňou EPS	m	2,000	1,95	3,90	
16	Pol240	Elektrínštalačná lišta	m	70,000	4,83	338,10	
17	Pol241	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	6,000	29,28	175,68	
20							
21							

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: PS 14-27-01 ZAST Cestice, PSN a kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						13 160,15	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	210100001	Ukončenie vodiča	ks	16,000	1,07	17,12	
2	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2,000	7,57	15,14	
3	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2,000	0,62	1,24	
4	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	10,000	6,21	62,10	
5	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 5e.	ks	1,000	6,21	6,21	
6	22027021120.00000	Montáž STP kábla	m	10,000	2,07	20,70	
7	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložená na káblovom rošte	m	20,000	3,45	69,00	
8	34150020112.00000	Kábel WC106W, tieneny, 6 žilový	m	20,000	1,22	24,40	
9	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	10,000	0,68	6,80	
10	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
11	220330168	Implementácia a nastavenie SW BVMS	hod	2,000	1 522,42	3 044,84	
12	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
13	405480070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
14	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	1,000	33,22	33,22	
15	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	1,000	280,05	280,05	
16	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	2,000	13,76	27,52	
17	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	2,000	49,95	99,90	
18	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu PSN	ks	1,000	7,30	7,30	
19	405480070023	Magnetický kontakt PSN	ks	1,000	15,79	15,79	
20	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu	ks	1,000	7,30	7,30	
21	2203306401.00000	Montáž optickodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
22	40548006011	Optickodymový hlásič	ks	1,000	62,04	62,04	
23	2203306401.00000	Montáž optickodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
24	220330653	Tvorba pôdorysu pre nadstavbový systém "PC"	ks	1,000	39,86	39,86	
25	2203306541.00000	Vizualizácia	ks	1,000	67,41	67,41	
26	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	139,90	139,90	
27	220731022	Montáž kamery	ks	1,000	31,22	31,22	
28	22073110	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	ks	1,000	1 885,61	1 885,61	
29	3414066321.00000	Záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
30	3415002011.00000	Kábel STP 4x2xAWG23, cat.6a	m	10,000	0,90	9,00	
31	341500202.13	Patch kábel 2xRJ45, cat.5e.	ks	1,000	4,96	4,96	
32	34503650000	Patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
33	3451385000.00000	Káblová forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	
34	392300000013	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívit 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, IDNR - inteligentné dynamické pohlátenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
35	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
36	405480070023	Kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
37	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
38	HZS-0234	zosúladenie systémov EPS, PSN, KMs do LAN	hod	2,000	206,80	413,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: PS 14-27-02 VÝH Chym, PSN a kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						22 313,96	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	210100001	Ukončenie vodiča	ks	160,000	1,07	171,20	
2	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	15,000	7,57	113,55	
3	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	15,000	0,62	9,30	
4	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	45,000	6,21	279,45	
5	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 5e.	ks	4,000	6,21	24,84	
6	3415002011.00000	Kábel STP 4x2xAWG23, cat. 6a	m	20,000	0,90	18,00	
7	22027021120.00000	Montáž STP kábla	m	20,000	2,07	41,40	
8	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložená v elektroinštaláčnej lište	m	50,000	3,45	172,50	
9	34150020112.00000	Kábel WC106W, tieneny, 6 žilový	m	50,000	1,22	61,00	
10	34150020213	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	45,000	0,68	30,60	
11	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
12	220330168	Implementácia a nastavenie SW BVMS	hod	2,000	1 522,42	3 044,84	
13	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
14	405480070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
15	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	4,000	33,22	132,88	
16	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	4,000	280,05	1 120,20	
17	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	5,000	13,76	68,80	
18	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	5,000	49,95	249,75	
19	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu	ks	4,000	7,30	29,20	
20	2203306401.00000	Montáž optikodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
21	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	4,000	299,30	1 197,20	
22	40531062102	19" rozvodný panel 8 x 230 VAC, prepáťová ochrana, 1.3U	ks	1,000	62,53	62,53	
23	220330663	Tvorba pôdorysu pre nadstavbový systém "PC"	ks	1,000	39,86	39,86	
24	2203306541.00000	Vizualizácia	ks	1,000	67,41	67,41	
25	220330655	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMs do LAN	hod	2,000	220,58	441,16	
26	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	139,90	139,90	
27	34503650000	Patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
28	220731022	Montáž kamery	ks	4,000	31,22	124,88	
29	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	4,000	77,69	310,76	
30	405480070023	Kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	4,000	15,79	63,16	
31	22073110	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	ks	1,000	1 885,61	1 885,61	
32	22073118001.00000	Montáž 19" rozvodného panela 6 x 230 VAC	ks	1,000	34,92	34,92	
33	3414066321.00000	Záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
34	341500202.13	Patch kábel 2xRJ45, cat.5e.	ks	4,000	4,96	19,84	
35	3451385000.00000	Kábová forma do 5x2	ks	20,000	1,87	37,40	
36	392300000013	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prísvit 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické potlačenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivanda	ks	4,000	1 985,23	7 940,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejovce
Časť: PS 14-27-03 Veľká Ida - Čečejovce, kamerový systém železničného precestia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

31 328,27

KÝ DOMČEK		TECHNOLOGICKÝ DOMČEK					
1	39230000013.1	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívrat 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, IDNR - inteligentné dynamické pohlacenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivanda	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
2	4054B007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
3	4054B0070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
4	Pol338	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51	193,02	
5	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
6	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
7	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	1,000	11,71	11,71	
8	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	2,000	94,08	188,16	
9	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
9	Pol356	SWITCH	ks	1,000	1 777,83	1 777,83	
10	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
11	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
12	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	1,000	77,61	77,61	
13	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	2,000	8,59	17,18	
14	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	2,000	5,86	11,72	
15	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemerné prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	1,000	633,56	633,56	
16	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemerné media konvertor	ks	2,000	58,68	117,36	
17	Pol295	napájací zdroj pre media converter	ks	1,000	546,73	546,73	
18	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
19	Pol353	stojanový dátový rozvádzač 800x800mm_42U	ks	1,000	1 225,60	1 225,60	
20	40531062102	19" rozvodný panel 8 x230 VAC, prepáňová ochrana, 1.3U	ks	1,000	62,53	62,53	
21	Pol259	19" ventilčná jednotka 30W, 2U, termostat	ks	1,000	346,31	346,31	
22	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	3,000	8,97	26,91	

KÁBLOVÉ

TRASY - KAME KÁBLOVÉ TRASY - KAME

23	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	100,000	9,08	908,00	
24	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSZH bezhalogénový	m	120,000	2,73	327,60	
25	Pol298	napájací kábel zemný 3x2,5	m	120,000	1,72	206,40	
26	Pol299	chránička kábová do zeme	m	240,000	3,45	828,00	
27	Pol264	ukončenie kábla	ks	52,000	4,83	251,16	
28	210100001	ukončenie vodiča	ks	416,000	1,07	445,12	
29	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	52,000	13,03	677,56	
30	Pol325	Kábová ryha 35/80, fólia, zemné práce, výkop, lôžko	m	10,000	14,20	142,00	

STĽP -

KAMEROVÝ SYST

STĽP - KAMEROVÝ SYST

31	Pol301	stožiar pozinkovaný JZ 10	ks	1,000	2 467,06	2 467,06	
32	Pol302	Dinion 8000 Starlight supercivlivá 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	1,000	2 357,46	2 357,46	
33	4054B007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
34	Pol303	Precizný objektiv pre Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	1,000	759,90	759,90	
35	Pol304	Poveletočný kryt s vykurovaním, vetraním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	1,000	491,14	491,14	
36	Pol305	Nástenný držiak, prechod káblov cez držiak, 30cm	ks	1,000	89,95	89,95	
37	Pol306	Adaptér k montáži LTC 9215/00 na stĺp	ks	1,000	207,15	207,15	
38	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	1,000	496,16	496,16	
39	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	1,000	231,89	231,89	
40	Pol309	Vonkajší napájací zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	1,000	316,48	316,48	
41	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLLED na kryt UHO-xxx	ks	1,000	169,84	169,84	
42	Pol311	ochrana proti prelezeniu SGC114, pozinkovaná, inštalácia priemer 114 mm	ks	1,000	344,66	344,66	
43	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	1,000	218,37	218,37	
44	Pol313	držiak na stĺp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	1,000	122,09	122,09	
45	Pol314	Optický box SP04, vrátane kazety, ochrany zvarov, držiakov zvarov	ks	1,000	577,96	577,96	
46	Pol315	Adapter SC/SM DX	ks	1,000	102,70	102,70	
47	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	2,000	8,12	16,24	
48	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
49	Pol317	Priemyselný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU, rozsah prac. teplôt -40 až + 75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	1,000	1 519,66	1 519,66	
50	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemerný media konvertor	ks	2,000	58,68	117,36	
51	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
52	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	4,000	11,71	46,84	
53	Pol326	Kábel CYSY-O 2x1 mm2	m	10,000	0,95	9,50	
54	Pol327	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	200,000	1,86	372,00	
55	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	5,000	94,08	470,40	
56	Pol318	relé kamery pre spínanie signálu od OZT, montáž na DIN lištu	ks	1,000	137,35	137,35	
57	Pol319	Prenájom požadnej plošiny, práce vo výškach	def	2,000	827,18	1 654,36	
58	Pol264	ukončenie kábla	ks	4,000	4,83	19,32	
59	210100001	ukončenie vodiča	ks	11,000	1,07	11,77	
60	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	2,000	13,03	26,06	

Ostatné

Ostatné

64	Pol267	Pôdorys pre nadvstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
65	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
66	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
67	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadvstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Vefká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: PS 14-29-01 VÝH Chym, DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						23 375,47	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210241100	Zdroj nepretržitého napájania, montáž	ks	1,000	66,37	66,37	
2	3460001200	Zdroj nepretržitého napájania do 1500 VA	ks	1,000	2 524,03	2 524,03	
3	21080015F	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	81,53	81,53	
4	341035009F	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	88,18	88,18	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	4 767,10	4 767,10	
6	4052001000	Terminál diaľkového riadenia - základný súbor	ks	1,000	9 414,79	9 414,79	
7	4052001100	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	7,000	488,96	3 422,72	
8	4052001200	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre 1 diaľkový prenos dát	ks	1,000	1 558,87	1 558,87	
9	3570163750	Rozvádzačová skriňa RTDR s príslušenstvom	ks	1,000	1 451,88	1 451,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-31-01 Veľká Ida - Čečejevce, výrub stromov a krovín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						131 681,22	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	111101103	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 10000m2	m2	20 653,610	0,13	2 684,97	
2	111101103	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 10000m2	m2	20 653,610	0,13	2 684,97	
3	111201103	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 10000 m2	m2	20 653,610	0,84	17 349,03	
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	286,780	293,16	84 072,42	
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	105,000	13,99	1 468,95	
6	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	105,000	17,70	1 858,50	
7	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každých ďalších i začiatých 1000 m	m2	20 653,610	0,15	3 098,04	
8	174201201	Zásyp jám po pňoch výkoptov nad 100 do 300 mm	ks	105,000	6,88	722,40	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	200,746	24,98	5 014,64	
99 Presun hmôt HSV							
10	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	200,746	63,40	12 727,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečevojce
Časť: SO 14-32-01 Veľká Ida - Čečevojce, železničný spodok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						506 421,90	
HSV							
Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	121101113	Odstúpenie ornice s premiešaním na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	2 127,020	6,22	13 230,06	
2	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažené v hornine 3, nad 1000 do 10000 m ³	m ³	4 672,280	7,84	36 630,68	
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	4 672,280	1,11	5 186,23	
4	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 nad 100 m ³	m ³	276,440	17,46	4 826,64	
5	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	276,440	9,53	2 634,47	
6	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny	m ³	10 257,590	5,44	55 801,29	
7	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	4 948,720	4,98	24 644,63	
8	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	101 448,760	0,16	16 231,80	
9	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	4 948,720	3,06	15 143,08	
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9 897,440	9,72	96 203,12	
11	181101101	Uprava pláne v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	6 208,050	0,34	2 110,74	
12	181101102	Uprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	5 100,070	0,49	2 499,03	
13	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m ²	13 888,280	3,11	43 192,55	
14	181301311	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m ² , hr. do 100 mm	m ²	13 888,280	2,19	30 415,33	
15	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na ornici	m ²	13 888,280	0,75	10 416,21	
16	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	451,369	6,51	2 938,41	
2 Zakladanie							
17	212312111	Lôžko z betónu prostého	m ³	38,500	76,12	2 930,62	
18	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m ³	23,500	46,88	1 101,68	
19	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m ³	225,130	42,48	9 563,52	
20	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m ²	1 668,860	0,55	917,87	
21	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	1 752,303	0,97	1 699,73	
22	212755116	Tratvod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	710,000	2,71	1 924,10	
23	148027	plínosenná drenážna rúra, tunelový prierez PVC DN/OD 160, perforovaná	m	710,000	8,89	6 311,90	
24	596811111	Osadenie dlaždice betónovej do lôžka z kameniva ťažného	m ²	4,500	22,48	101,16	
25	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm	m ²	4,500	40,99	184,46	
26	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrcholovej šachty PVC pre drenážny systém	m	18,000	153,39	2 761,02	
27	2861550080	šachta palstova, DN 400, s pochádznym plastovým poklopom vrátane rámu	ks	18,000	257,40	4 633,20	
5 Komunikácie							
28	564802221	Podkladné vrstvy pre kofaj navoziadovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m ³	45,360	42,93	1 947,30	
29	56480222P	Podkladné vrstvy pre kofaj navoziadovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m ³	2 306,200	11,43	26 359,87	
30	56714311P	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC II, po zhutnení hr. 250 mm	m ³	29,080	79,49	2 311,57	
31	564802295	Podkladné vrstvy pre kofaj navoziadovanú - príplatok k cene za staženie práce pri rekonštrukciách	m ³	2 380,640	0,67	1 595,03	
32	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	5 100,070	0,44	2 244,03	
33	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	5 355,074	0,97	5 194,42	
34	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m ²	3 961,160	5,63	22 301,33	
8 Rúrové vedenie							
35	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	5,146	3,70	19,04	
36	2861550850	Plínosenná drenážna rúra PVC DN/OD 200 SN8, bez perforácie	m	6,000	15,07	90,42	
37	871383120	Montáž potrubia z rúr - PVC-U DN 150 mm - zvodné potrubie	m	18,344	6,26	114,83	
38	2861550810	Plínosenná drenážna rúra PVC-U DN/OD 150 SN8, bez perforácie	m	19,000	11,29	214,51	
39	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr PVC DN 100 - zvodné potrubie	m	8,426	5,11	43,06	
40	286155081P	Plínosenná drenážna rúra PVC-U DN/OD 100 SN8, bez perforácie	m	9,000	7,55	67,95	
41	87735312P1	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	6,000	14,35	86,10	
42	2860003230	odbočka 45° s redukciou 160, prierezu DN 150	ks	1,000	8,81	8,81	
43	2860003000	PVC koleno 150/45°	ks	2,000	2,63	5,26	
44	2860003120	PVC koleno 150/90°	ks	3,000	3,67	11,01	
45	87735312P2	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 100	ks	2,000	7,18	14,36	
46	2860002900	PVC koleno 100/30°	ks	2,000	1,78	3,56	
47	877353123	Montáž tvarovky na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	28,000	44,51	1 246,28	
48	2861550740	redukcia obojstranne hrdlovaná DN200/160, s tesniacim krúžkom	ks	13,000	14,64	190,32	
49	286155074P	prechodka obojstranne hrdlovaná DN160/200, s tesniacim krúžkom	ks	15,000	14,64	219,60	
50	89441131P	Osadenie vsakovacej šachty z betónových rúr vrátane poklopov	ks	2,000	259,25	518,50	
51	592253500	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová DN 800, výška 1,0 m	ks	8,000	51,89	415,12	
52	5922585200	Prefabrikát betónový - zákrtyová studňová doska	ks	2,000	22,31	44,62	
53	895611111	Drenážne vyústenie, výustný objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	3,000	344,29	1 032,87	
54	596912111	Kladenie dlažby z vegetačných tvární (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m ² hr. 8 cm do 20 m ²	m ²	6,000	27,46	164,76	
55	5922780500	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 0,5x0,5x0,08 m	ks	24,000	2,43	58,32	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
56	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,200001	m ³	50,000	56,61	2 830,50	
57	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	110,000	8,94	983,40	
58	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 475,000	0,73	1 806,75	
59	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	110,000	14,76	1 623,60	
60	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	4 151,160	1,30	5 396,51	
61	97909121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	4 151,160	1,91	7 928,72	
99 Presun hmôt HSV							
62	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	4 989,272	5,03	25 096,04	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: SO 14-32-02 Veľká Ida - Čečejevce, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						2 625 019,83	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	10 751,040	31,78	341 668,05	
2	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	6 906,420	31,78	219 486,03	
3	513504195	Predistenie, odčatenie kofajového lôžka pod doterajšou kofajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	17 657,460	2,19	38 669,84	
4	Pol1	Triedenie starého kofajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	12 431,556	4,32	53 704,32	
5	Pol2	Druvenie kameniva na dočasnej recyklačnej základni - drvenie frakcie 8-63 mm na frakciu 0-63 mm	t	7 078,662	7,92	56 063,00	
6	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	476,000	8,55	4 069,80	
7	525040012	Vybratie kofajových pólí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	1 197,684	16,66	19 953,42	
8	525090095	Vybratie kofajových pólí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 197,684	0,80	958,15	
9	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. 20 t	t	723,401	6,04	4 369,34	
10	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	723,401	3,58	2 589,78	
11	525040021	Rozobratie kofajových pólí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	25,000	55,91	1 397,75	
12	525019095	Rozobratie kofajových pólí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	25,000	1,36	34,00	
13	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	11 574,120	44,67	517 015,94	
14	51153211P1	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - vytriedené kamenivo fr. 32-63 mm vrátane priamo späť do kolaje zo strojnej čistčky	m3	4 738,700	2,53	11 988,91	
15	51153211P2	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - recykliat fr. 32-63	m3	551,740	10,25	5 655,34	
16	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	16 864,560	1,35	22 767,16	
17	5213511P	Montáž kofajových pólí z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu alebo z dreva	m	25,000	44,72	1 118,00	
18	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	2,472	938,09	2 318,96	
19	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	16,000	122,23	1 955,68	
20	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	ks	27,000	133,78	3 612,06	
21	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. do 20 t	t	723,401	4,01	2 900,84	
22	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	723,401	3,58	2 589,78	
23	521352114	Zhotovenie kofaje styk. z kofajnic S 49 na podv. z betónu trh. KP-UK 25, klad. KP-PKP, rozdeľenie UIC	m	1 197,684	40,87	48 949,35	
24	545111311	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru S 49	m	375,000	21,22	7 957,50	
25	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	19,772	938,09	18 547,92	
26	545111995	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	375,000	1,07	401,25	
27	548921121	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelá kofajnice tvaru S 49 akosti 95 a 85	ks	442,000	225,57	99 701,94	
28	548922215.1	Znariadenie bezstykové kofaje BK	m	8 794,511	4,63	40 718,59	
<i>Poznámka: - vrátane defektoskopie</i>							
29	54819521P	Uvoľnenie a doťahovanie drobných upevňovačiek v kofaji na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	8 794,511	5,04	44 324,34	
30	549595111	Demontáž, odstránenie montovaného styku kofajnicového	ks	16,000	7,86	126,76	
31	54959511P	Montovaný styk kofajnicový S49 - dodávka, montáž	ks	2,000	67,50	135,00	
32	54652112P	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU Y A tvar S49, 6d - dodávka, montáž	ks	2,000	525,89	1 051,78	
33	545341311	Výmena podvalu, dreveného	ks	45,000	23,56	1 060,20	
34	608171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	45,000	120,61	5 427,45	
35	545361111	Výmena podvalu betónového	ks	186,000	24,70	4 594,20	
36	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	4,000	122,23	488,92	
37	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	ks	12,000	133,78	1 605,36	
38	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	170,000	122,23	20 779,10	
39	54534131P	Výmena podvalu výhybkového, dreveného	ks	22,000	121,68	2 676,96	
40	6081484100	Podval výhybkový dubový olejoľajový 45 150/260 II	m3	2,230	1 086,40	2 422,67	
41	54512511P	Výmena v kofaji všetkých sústav skrutiek podvalových - dodávka+montáž	ks	1 984,000	4,73	9 384,32	
42	54311111P	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie, so zhutnením za hlavami podvalu	m	9 054,243	21,12	191 225,61	
43	54314111P1	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	9 054,243	9,02	81 669,27	
44	543145111	Oprava výškovej polohy doterajšej kofaje	m	300,000	11,59	3 477,00	
45	5431111P3	Dynamická strojná stabilizácia	m	9 054,243	3,89	35 221,01	
46	515503111P	Úprava kofajového lôžka do profilu	m	9 054,243	2,85	25 804,59	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
47	922561133	Úprava pílch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	8 180,900	6,27	51 294,24	
48	92256113P1	Úprava pílch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	161,446	41,75	6 740,37	
49	92256113P2	Úprava pílch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	376,708	40,48	15 249,14	
50	913151111P2	Osadenie alebo montáž zaisťovacej značky - dodávka + montáž	ks	25,000	92,56	2 314,00	
51	91400111P1	Osadenie a montáž sklonovníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	18,000	63,44	1 141,92	
52	913151111P	Osadenie alebo montáž staničníka kovového - dodávka + montáž	ks	56,000	61,93	3 468,08	
53	91400111P2	Osadenie a montáž rýchlostníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	4,000	84,92	339,68	
54	91400111P3	Osadenie a montáž predzvestníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	1,000	122,75	122,75	
55	926924414	Betónový medzník	ks	7,000	22,67	158,69	
56	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia, námestník prefabrikovaný zo železového betónu	ks	2,000	21,67	43,34	
57	91400111P	Osadenie, montáž a dodávka transparentných a netransparentných tabúl na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	121,91	487,64	
58	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	63,487	24,88	1 579,56	
59	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	698,357	1,19	831,04	
60	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	63,487	7,25	460,28	
61	9790989111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	16,639	178,05	2 962,57	
62	9790989112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	5,580	99,04	552,64	
63	9790989012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaľnice (17 01), ostatné	t	8,704	14,76	128,47	
65	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	28 606,698	4,96	141 889,22	
66	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	5 352,912	1,05	5 620,56	
67	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj za každých 1000 m	t	149 562,990	0,46	68 798,98	
68	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	28 606,698	1,61	46 056,78	
69	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	15 181,992	9,12	138 459,77	
99 Presun hmôt HSV							
70	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	34 598,381	5,02	173 683,87	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: SO 14-32-03 ZAST Cestice, nástupišťa

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom				234 865,53			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hromine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	379,644	5,75	2 182,95	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť hrominy 3	m3	379,644	1,11	421,40	
3	131201101	Výkop nezapažené jamy v hromine 3, do 100 m3	m3	6,220	15,72	97,78	
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť hrominy 3	m3	6,220	0,98	6,10	
5	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hrominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	379,644	5,52	2 095,63	
6	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hrominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatkych 1000 m	m3	7 782,702	0,12	933,92	
7	171101112	Uloženie sypaniny do náspy nesúdržnej hrominy	m3	205,000	5,44	1 115,20	
8	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	379,644	4,89	1 856,46	
9	171205002	Poplatok za skládovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	759,288	9,72	7 380,28	
10	181101101	Uprava plánu v hromine 1-4 bez zhučnenia	m2	133,975	0,34	45,55	
11	181101102	Uprava plánu v hromine 1-4 so zhučnením	m2	1 026,064	0,49	502,77	
12	182101101	Svalovanie trvalých svahov v hromine triedy 1-4	m2	283,850	3,11	882,77	
13	181301301	Rozpreštie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2/hr. do 100 mm	m2	417,685	2,20	918,91	
14	589672159P	Zemina schopná zirodnenia	l	66,830	17,50	1 169,53	
15	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na omicu	m2	417,685	0,75	313,26	
16	005723000	Tráva - lipnica lučná	kg	13,575	6,51	88,37	
2 Zakladanie							
17	181202305	Uprava plánu na stavbách so zhučnením	m2	272,000	0,50	136,00	
18	271511111	Vankúše zhučnené pod základy zo štrkopiesku	m3	27,200	31,22	849,18	
19	274313612	Bežon základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	67,320	111,85	7 529,74	
20	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	300,000	28,93	8 679,00	
21	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	300,000	3,71	1 113,00	
22	275313711	Bežon základových páteň, prostý tr. C 25/30	m3	5,180	107,49	556,80	
23	632451021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 20 mm	m2	122,400	7,66	937,58	
24	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravnom povrchu	m2	272,000	0,44	119,68	
25	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	285,600	0,97	277,03	
26	93196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystrénovej dosky hr. 10 mm - dilatácia základu nástupišťa	m2	6,683	2,19	14,64	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
27	348171111	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	38,357	34,90	1 338,66	
28	430863004	Montáž rôznych dielov OK - tretia cenová krivka do 5 000 kg vrátane	kg	1 034,700	0,24	248,33	
29	1321143200P	Oceľové profily - vid' výkaz zábradlia	l	0,676	6 864,00	4 640,06	
30	140007508P	Nerezové profily - vid' výkaz zábradlia	kg	358,700	6,86	2 460,68	
5 Komunikácie							
31	564201111	Podklad alebo podsyp z piesku s rozpreštením, vŕhaním a zhučnením po zhučnení hr. 40 mm	m2	1 026,064	2,26	2 318,90	
32	564861111	Podklad zo štrkovic s rozpreštením a zhučnením po zhučnení hr. 200 mm	m2	1 026,064	8,30	8 516,33	
33	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	1 026,064	24,76	25 405,34	
34	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	802,424	9,59	7 695,25	
35	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm CERVENA - varovný pás	m2	59,360	21,02	1 247,75	
36	5921952090	Dlažba zámková hr. 6 cm ZLTA - výstražný pás	m2	53,320	34,46	1 837,41	
37	5921952050	Dlažba zámková hr. 6 cm DRAŽKOVÁ SIVA - vodiaci pás	m2	84,800	19,69	1 669,71	
38	592195205P	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVA - bez reľefu	m2	26,160	115,76	3 028,28	
39	577131211	Bežon asfaltový nemodifik. po zhučnení III.tr. jemnozrnný AC 8 O, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 40mm	m2	3,665	13,73	50,32	
40	577151223	Bežon asfaltový nemodifikovaný po zhučnení II.tr ľubý AC 22 L hr 60 mm	m2	3,665	15,44	56,59	
41	59796251P	Osadenie odvodňovacieho žlabu z betónu so štrbinovým pochádznym roštom, s obeťovaním, vrátane lôžka	m	62,000	40,51	2 511,62	
42	5923070054	Odvodňovací žlab, dl 1000 mm	ks	62,000	97,81	6 064,22	
43	5923070205	Rošť pre odvodňovací žlab, pochádzny štrbinový	ks	62,000	28,03	1 737,86	
9 Ostatné konštrukcie a práce-buranie							
44	917831514	Osadzovanie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky do 100 cm - do radu	m	77,751	36,12	2 808,37	
45	592195890P1	PALISADA 12,0x12,0x40-90 cm	ks	648,000	10,37	6 719,76	
46	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. státoho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	315,561	22,30	7 037,01	
47	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dl 1000 mm	ks	316,000	2,00	632,00	
48	936121111	Osadenie obrubných preľatník. konštrukcií, hmotnosti jednotlivho do 11 - nástupištné preľatníky	ks	272,000	79,08	21 509,76	
49	5921235500P1	Nástupištná hrana PPE T60	ks	260,000	110,80	28 808,00	
50	5921235500P2	Rampový preľatník RPR1/RPR2	ks	12,000	116,54	1 398,48	
51	923902111	Rozobratie nástupištného murika "SUOOB" s uložením materiálu na vzd. do 20 m, -0,65000l	m	517,000	28,31	14 636,27	
52	961043111	Buranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom. -Z.20000l	m3	11,136	56,61	630,41	
53	976071111	Výbúranie kovových madiel a zábradlí. -0.03700l	m	230,000	10,85	2 495,50	
54	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	l	322,085	24,88	8 013,47	
55	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	l	5 314,403	1,19	6 324,14	
56	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	l	322,085	7,25	2 335,12	
57	979089012	Poplatok za skládovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	l	319,266	14,76	4 712,37	
99 Presun hmôt HSV							
59	996235011	Presun hmôt pre nástupišťa železnica a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	l	1 047,748	6,64	6 957,05	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
60	167110001	Pomocný schod z plochej ocele - dodávka + montáž, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kus	6,000	20,59	123,54	
61	16720011P	Oceľová rozpiera profil posunu koľaj pri nástupišťach	ks	10,000	183,04	1 830,40	
62	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	l	0,572	47,24	27,02	
783 Dokončovacie práce - nátery							
63	25002000P	Uprava povrchu kovových konštrukcií - brúsenie	m2	363,200	2,79	1 013,33	
64	783225400	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. 2x, min celková hrúbka 140 µm	m2	383,150	9,02	3 456,01	
65	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltogerny - šírky 150 mm	m2	50,860	46,14	2 346,68	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-32-04 ZAST Cestice, priechody pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	--------------------------------------

Náklady celkom

12 326,94

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	921901111P	Montáž priechodu pedeSTRAIL so závernými múrikmi T ich základom z betónu spojovacou maltou, ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	5,400	2 199,52	11 877,41	
2	92190111P	Rozobratie priechodu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	2,400	162,50	390,00	
3	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	1,309	4,96	6,49	
4	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	14,399	0,46	6,62	
5	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	1,309	1,61	2,11	
6	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,109	14,76	16,37	
7	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,200	99,04	19,81	
99 Presun hmôt HSV							
8	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	1,620	5,02	8,13	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-32-05 Veľká Ida - Čečejevce, rekonštrukcia praecestia v žkm 16,070

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						44 075,68	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 11 O 80mm	m2	83,770	27,46	2 300,32	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	83,770	0,57	47,75	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	167,540	12,01	2 012,16	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	83,770	12,88	1 078,96	
5	564861111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	31,082	8,30	257,98	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	921901111P	Montáž praecestia STRAIL so závernými múrkami T ich základom z betónu, spojovacou maltou, podkladu pod základ a ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	13,200	2 199,52	29 033,66	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	13,200	187,42	2 473,94	
8	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	83,770	6,55	548,69	
9	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	26,307	4,96	130,48	
10	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	289,377	0,46	133,11	
11	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	26,307	1,61	42,35	
12	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	24,300	15,44	375,19	
14	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	51,000	63,44	3 235,44	
15	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	51,000	9,64	491,64	
16	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	51,000	9,12	465,12	
17	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	51,000	9,64	491,64	
18	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	51,000	9,12	465,12	
99 Presun hmôt HSV							
19	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	98,034	5,02	492,13	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-33-51 Veľká Ida - Čečejevce, protidotykové prekážky nadjazdu

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						27 468,13	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	92695151P	Výstražná tabuľka na sieťovú výplň	ks	2,000	48,21	96,42	
2	936172114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivu nad 100 do 500 kg	ks	54,000	217,60	11 750,40	
3	553468510P	Protidotyková ochrana	ks	54,000	168,07	9 075,78	
99 Presun hmôt HSV							
4	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	1,730	11,30	19,55	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
5	783271001	Nátery kov.slav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 140µm	m2	64,150	16,65	1 068,10	
M Práce a dodávky M							
43-M Montáž oceľových konštrukcií							
6	430862003	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	1 261,440	2,11	2 661,64	
7	4249540000	Konštrukcia oceľová, protidotyková ochrana kolají	t	1,262	2 215,72	2 796,24	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-33-71 Veľká Ida - Čečejevce, ochrana nadjazdu pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	--------------------------------------

Náklady celkom

4 842,03

HSV		Práce a dodávky HSV					
1		meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS	sada	1,000	1 862,32	1 862,32	
2		meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii) a uvedení železnice do prevádzky v rozsahu TS, záverečná správa DEMS, prerokovanie s prevádzkovateľom a investorom	sada	1,000	2 979,71	2 979,71	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Vefká Ida - ŽST Čečevojce
Časť: SO 14-34-01 VÝH Chym, technologický objekt
Podčasť: SO 14-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						93 274,65	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201201	Výkop zapožaženej jamy v homine 3, do 100 m3	m3	84,605	35,36	2 991,63	
2	131201209	Priplatok za lepištvu pri hĺbení zapožažených jám a zárezov s urovnávaním dna v homine 3	m3	84,605	0,19	16,07	
3	133201101	Výkop šachty zapožaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	12,960	37,44	485,22	
4	133201109	Priplatok k cenám za lepištvu pri hĺbení šachiet zapožažených i nezapožazených v homine 3	m3	12,960	2,60	33,70	
5	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	15,300	3,06	46,82	
6	151101111	Odstárenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	15,300	1,73	26,47	
7	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	97,565	1,21	118,05	
8	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	97,565	1,45	141,47	
9	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	72,236	5,24	378,52	
10	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	1 372,484	0,15	205,87	
11	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	72,236	5,72	413,19	
12	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	72,236	4,65	335,90	
13	17209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,801	9,72	1 193,63	
14	174101001	Zásyp sypaninou so ztuhnutím jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	20,499	36,00	737,96	
15	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnávaním povrchu zásypu	m3	4,830	10,92	52,74	
2 Zakladanie							
16	271571111	Vankúše ztuhnuté pod základy zo štrkopiesku	m3	7,357	31,22	229,69	
17	271573001	Náryp pod základové konštrukcie so ztuhnutím zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,450	29,62	13,33	
18	273313521	Beťón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	5,682	85,17	483,94	
19	273321312	Beťón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	10,797	97,84	1 056,38	
20	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	7,560	12,96	97,98	
21	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstárenie-tradičné	m2	7,560	3,30	24,95	
22	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sieti KARI	t	0,672	1 169,59	785,96	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
23	381181002	Montáž univerzálnej mobilnej burky v zostavách	ks	3,000	1 300,00	3 900,00	
24	593593600001	Priestorový dielec Betonbau /5,8x3,1x3,5m/ s vybavením	ks	3,000	22 880,00	68 640,00	
4 Vodorovné konštrukcie							
25	454811111	Osadenie prestupu s prívarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	3,000	24,78	74,34	
26	2860018230	HDPE rúra PE100 110x10,0/12m FN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	17,000	9,15	155,55	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
27	622465112	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, strednozrná	m2	13,320	26,00	346,32	
28	622491305	Náter fasádny tekutý Weber - Terranova, silikónový podkladný, weber G500	m2	72,576	1,92	139,35	
29	622491316	Náter fasádny tekutý Weber - Terranova, weber.ton akrylát-silikón V210K, dvojnásobný	m2	72,576	4,99	362,15	
30	625250266	Kontaktný zateplovací systém hr. 100 mm BASF Multi Therm MM - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	72,576	46,80	3 396,56	
31	631571010	Náryp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačím urovnávaním povrchu	m3	5,399	36,40	196,52	
8 Rúrové vedenie							
32	988153112	Káblová komora z betónu vodostavebného V4-C 16/20 hr.0,20,v=2,1-plocha do 6 m2	ks	1,000	2 168,40	2 168,40	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
33	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	53,985	0,23	12,42	
34	7116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	l	0,016	1 826,24	29,22	
712 Izolácie stiech							
35	712331101	Zhotovenie povlák, krytín stiech plochých do 10° pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	75,260	3,64	273,95	
36	6281121000	Pás asfaltový bez krycej vrstvy, vložka strojná lepenka A 500/SH	m2	86,549	1,92	166,17	
37	712341759	Zhotovenie povlákovej krytín stiech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	75,260	6,57	494,46	
38	6283321720	samolepiace modifikované pásy Aluplan AL E FR KSK BUSSCHER&HOFFMANN	m2	75,260	10,92	821,84	
39	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlákovej krytín v objektoch výšky do 6 m	t	1,908	16,55	31,58	
40	998712194	Izolácia z povlák krytín, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1,908	7,27	13,87	
41	998712199	Izolácia z povlák krytín, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. za k.d.i začiatých 1000m	t	55,332	0,43	23,79	
713 Izolácie tepelné							
42	713141131	Montáž tepelnej izolácie stiech plochých do 10° minerálnou vlnou, jednovrstvová prílep. za studena	m2	50,414	4,16	209,72	
43	6313670407	ISOVER TF kamenná vlna hrúbka 100 mm	m2	51,422	19,24	989,36	
44	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,675	17,92	12,10	
45	998713194	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,675	8,84	5,97	
46	998713199	Izolácie tepelné, prípl. za presun za každých ďalších aj začiatých 1000 m nad 1000 m	t	19,575	0,31	6,07	
764 Konštrukcie kľamprarske							
47	764430260	Oplechovanie muriva a atik z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 750 mm	m	22,680	29,64	672,24	
48	764454252	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 80 mm	m	5,800	19,24	111,59	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
49	767396102	Montáž krytín stiech, prestupová tvarovka, plochy nad 0,25 do 0,50 m2	súb.	1,000	15,60	15,60	
50	5630100225	odvodňovacia prípojka so silkom a nárubkom DN70,obj.t.900070P,RONN	ks	1,000	18,98	18,98	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
51	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadroperlitu	m2	0,340	344,30	117,06	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejojce
Časť: SO 14-34-01 VÝH Chym, technologickej objekt
Podčasť: SO 14-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						11 208,96	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	32,500	3,06	99,45	
2	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	32,500	1,73	56,23	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
3	210010044	Rúrka elektroinštalácia ohybná, uložená pevne	m	10,000	1,78	17,80	
4	2869100500	Príchytko kovové	ks	10,000	1,47	14,70	
5	3450718410	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	10,000	5,22	52,20	
6	210010101	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 20, uložená pevne, preťahovacia	m	65,000	2,59	168,35	
7	3451206100	Lišta LV 20 s príslušenstvom	m	65,000	0,67	43,55	
8	210010102	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	50,000	2,62	131,00	
9	3451206200	Lišta LV 40 s príslušenstvom	m	50,000	1,39	69,50	
10	210010322	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	6,000	8,15	48,90	
11	3450909501	Krabica univerzálna pre lištový rozvod so svorkovnicou a viečkom	ks	6,000	3,57	21,42	
12	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	21,000	0,88	18,48	
13	3452104200	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	21,000	0,23	4,83	
14	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	37,000	0,87	32,19	
15	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	37,000	0,33	12,21	
16	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	21,000	1,26	26,46	
17	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	21,000	0,48	10,08	
18	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	1,000	2,73	2,73	
19	3452108100	G-Káblové oko CU 25x10 KU-F	ks	1,000	3,67	3,67	
20	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	16,000	5,32	85,12	
21	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	14,400	0,37	5,33	
22	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	8,000	0,40	3,20	
23	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklpkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	5,000	6,43	32,15	
24	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	5,000	0,37	1,85	
25	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	2,500	0,40	1,00	
26	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	3,000	4,67	14,01	
27	3450201321	Spínač jednopolový, radenie 1, nástenný, 10AX, 250V, IP 44	ks	3,000	3,34	10,02	
28	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	4,98	4,98	
29	3450201485	Prepínač sériový, radenie 5, nástenný, 10AX, 250V, IP44	ks	1,000	5,38	5,38	
30	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z x zapojenie	ks	8,000	7,39	59,12	
31	345030301	Zásuvka dvojnásobná s viečkom, nástenná, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	8,000	4,17	33,36	
32	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	1,00	3,00	
33	3450117800	Poisť.patron PN1 80A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
34	210161000	Montáž elektromera	ks	3,000	35,88	107,64	
35	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	2,000	567,38	1 134,76	
36	3890114712	Elektromer trojfázový 5(100) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	1,000	567,38	567,38	
37	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	3,000	48,50	145,50	
38	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	3,000	184,21	552,63	
39	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	64,42	64,42	
40	3570194413	Plastová rozvodnica R-OZ_36 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	405,27	405,27	
41	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	53,12	53,12	
42	3570194420	Rozvádzač nástenný RHE1, komplet podľa PD	ks	1,000	2 149,19	2 149,19	
43	210200025	Svietidlo interierové žiarivkové nástenné s opalovým krytom, IP 20 svietilica polica jednožiarivkové	ks	4,000	10,44	41,76	
44	3470160112	Svietelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	4,000	2,43	9,72	
45	3480711524	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 1T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	4,000	83,51	334,04	
46	210200036	Svietidlo interierové žiarivkové nástenné s opalovým krytom, IP 20 svietilica polica dvojižiarivkové	ks	6,000	10,44	62,64	
47	3470160112	Svietelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	12,000	2,43	29,16	
48	3480711525	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	6,000	95,79	574,74	
49	210200117	Svietidlá žiarivkové pre priemysel stropné 1x8, 11 W, IP 54	ks	3,000	22,72	68,16	
50	3480117813	Svietidlo nástenné so senzorom pohybu, kompaktnou žiarivkou 23W, 230V, 50Hz, IP44	ks	3,000	104,39	313,17	
51	3470162281	Svietelné zdroje - kompaktná žiarivka 23W, 230V	ks	3,000	5,16	15,48	
52	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	35,000	2,43	85,05	
53	3544224150	Uzemňovaci vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	35,000	1,42	49,70	
54	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	70,000	1,21	84,70	
55	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	65,940	1,42	93,63	
56	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	2,000	20,26	40,52	
57	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásk	ks	2,000	29,29	58,58	
58	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásky Cu	ks	6,000	4,65	27,90	
59	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041;bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	6,000	0,46	2,76	
60	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	6,000	0,58	3,48	
61	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV	ks	20,000	0,95	19,00	
62	3544217850	Podpera vedenia na rovnú strechu ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV	ks	20,000	3,03	60,60	
63	210220107	Podpery vedenia FeZn PV17 na zateplené fasády	ks	22,000	1,88	41,36	
64	3544217450	Podpera vedenia na vonkajšie izolácie ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV	ks	22,000	0,70	15,40	
65	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	2,000	7,84	15,68	
66	3544215450	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 10	ks	2,000	5,53	11,06	
67	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	2,000	2,72	5,44	
68	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	2,000	1,48	2,96	
69	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	1,62	3,24	
70	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	2,000	0,69	1,38	
71	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000	2,72	10,88	
72	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	4,000	1,46	5,84	
73	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	5,000	2,72	13,60	
74	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	5,000	0,86	4,30	
75	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	4,000	2,72	10,88	
76	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	4,000	1,05	4,20	
77	210271003	Obojstranné protipožiarne utiesnenie	ks	5,000	13,62	68,10	
78	2459261010	Protipožiarny tmel	kg	1,500	12,39	18,59	
79	210292022	Vyprnutie vedenia, vyskúšanie, opätovné zapnutie	ks	2,000	2,74	5,48	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-34-01 VÝH Chym,technologický objekt
Podčasť: SO 14-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	210800006	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 16mm ²	m	100,000	0,70	70,00	
81	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,81	16,20	
82	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	35,000	1,34	46,90	
83	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	2,13	21,30	
84	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	35,000	3,71	129,85	
85	210800101	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 2x1,5	m	20,000	0,70	14,00	
86	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,48	9,60	
87	210800107	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 3x1,5	m	5,000	0,84	4,20	
88	3410350085	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	0,70	3,50	
89	210800107	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 3x1,5	m	70,000	0,84	58,80	
90	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	70,000	0,70	49,00	
91	210800108	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 3x2,5	m	80,000	0,84	67,20	
92	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	80,000	1,01	80,80	
93	210800109	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 3x4	m	40,000	0,84	33,60	
94	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	1,71	68,40	
95	210800122	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 5x6	m	10,000	0,84	8,40	
96	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	3,88	38,80	
97	210800123	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 5x10	m	15,000	0,85	12,75	
98	3410350101	CYKY-J 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	6,32	94,80	
99	210800124	Kábel medený uložený voľne CYY 450/750 V 5x16	m	12,000	0,85	10,20	
100	3410350102	CYKY-J 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	10,19	122,28	
101	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	115,000	0,33	37,95	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
105	4600420023	Obetňovanie zemniacieho pásiku v zemi	m ³	0,300	117,90	35,37	
106	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m ³	0,300	128,96	38,69	
107	460200314	Hĺbenie káblovej rhyhy 50 cm širokej a 130 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	50,000	26,38	1 319,00	
108	460560314	Ručný záryp nezap. káblovej rhyhy bez zhuťn. zeminy, 50 cm širokej, 130 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	50,000	6,42	321,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Vefká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-34-01 VÝH Chym, technologický objekt
Podčasť: SO 14-34-01_03 Klimatizácia a vykurovanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 875,70	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0.28100t	m2	0,050	7,98	0,40	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,014	6,76	0,09	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,014	4,19	0,06	
4	979081111	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km	t	1,520	8,94	13,59	
5	979081121	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km do 20 km	t	1,520	0,73	1,11	
6	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburanych hmôt do 10 m	t	0,014	6,69	0,09	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	14,76	0,21	
9	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,001	146,90	0,15	
722 Zdravotníctvo - vnútorný vodovod							
10	722172122	Potrubié z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	20,000	26,31	526,20	
735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
11	735413010	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 400-800 mm	súb.	2,000	19,43	38,86	
12	484560000	Elektrické vykurovacie teleso Konvektor ADAX výkon 800W - výšky 370 mm dĺžky 704 mm	ks	2,000	192,40	384,80	
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
13	4290056031	Oživenie a konfigurácia systému cez Server BackUp Fujitsu	kpl	1,000	215,54	215,54	
14	4290056021	Inteligentný SERVER BACKUp interface Fujitsu napojenie klimatizačných jednotiek riadiaci modul na striedanie chodu a záložný chod, resp. súčasný chod	ks	1,000	487,50	487,50	
15	4290056022	Komunikačný prevodník UTI-BSUW-RNNYM do každej vnútornej klimatizačnej jednotky Fujitsu	ks	2,000	169,00	338,00	
16	769035024	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.033-0.050 m2	ks	2,000	5,38	10,76	
17	769035250	Montáž upevňovacieho rámpa pre mriežky	ks	2,000	2,11	4,22	
18	769060100	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 65 m3	ks	1,000	111,10	111,10	
19	4290056005	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 18LVTB 230V; 5,2/6,0 kW; infra ovládač	ks	1,000	954,20	954,20	
20	4290056006	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 18LALL 230V; 5,9/7,9 kW	ks	1,000	1 279,20	1 279,20	
21	769060105	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 90 m3	ks	2,000	58,42	116,84	
22	4290056005	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 30LRTE 230V; 8,5/10,0 kW; infra ovládač	ks	2,000	1 282,66	2 565,32	
23	4290056006	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 30LETL 230V; 10,0/11,20 kW	ks	2,000	1 906,66	3 813,32	
24	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	3,000	207,48	622,44	
25	769060535	Montáž dvojice medeneho potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	m	8,000	8,72	69,76	
26	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 9 mm	m	8,000	5,29	42,32	
27	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	8,000	11,22	89,76	
28	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	3,000	125,02	375,06	
29	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exterier potrubie med)	m2	2,000	31,61	63,22	
30	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	28,000	2,53	70,84	
31	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	3,000	130,98	392,94	
32	769060540	Montáž dvojice medeneho potrubia predizolovaného 10-16 (3/8"x5/8")	m	20,000	6,68	133,60	
33	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	20,000	1,85	37,00	
34	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0)50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	20,000	4,23	84,60	
35	SMU 325x125/12.5	Stenová mriežka uzavretá Elektrodesign SMU 325x125/12.5 stenová mriežka	ks	2,000	16,30	32,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-34-01 VÝH Chym, technologický objekt
Podčasť: SO 14-34-01_04 PBS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

396,75

PSV **Práce a dodávky PSV**

767 **Konštrukcie doplnkové kovové**

1	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	7,500	5,06	37,95	
2	2241111002	Snehový hasiaci prístroj S CO2 5kg	ks	3,000	72,80	218,40	
3	5539563200	Konzola - držiak prístroja	ks	3,000	46,80	140,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečevojce
Časť: SO 14-34-02 ZAST Cestice, prístrešky pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						60 687,83	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	8,438	30,74	259,38	
2	131211119	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m3	8,438	4,07	34,34	
3	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	10,238	43,88	449,24	
4	132211139	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	10,238	5,72	58,56	
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	18,676	1,21	22,60	
6	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	18,676	1,45	27,08	
7	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	18,676	5,24	97,86	
8	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	354,844	0,15	53,23	
9	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	18,676	7,00	130,73	
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	18,676	4,65	86,84	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	17,405	9,72	169,18	
12	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	16,749	9,12	152,75	
2 Zakladanie							
13	271573001	Náspyp pod základové konštrukcie so ztuhnutím zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	1,620	29,62	47,98	
14	274321511	Bežon základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	10,238	100,10	1 024,82	
15	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,651	1 121,62	730,17	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
16	311271320	Murivo nosné PREMAC 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m2	51,150	40,96	2 095,10	
17	311321411	Bežon nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	7,673	107,12	821,93	
18	311361221	Výstuž nadzákladových múrov 10216	t	0,023	1 209,86	27,83	
19	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,803	1 298,08	1 042,36	
4 Vodorovné konštrukcie							
20	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zvráňaných sieť KARI	t	0,889	1 249,41	1 110,73	
21	417321616	Bežon stúžujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	0,783	113,62	88,96	
22	417351115	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	10,440	16,06	167,67	
23	417351116	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	10,440	2,84	29,65	
24	440321616	Strešné konštrukcie zo ZB, betón tr. C 30/37	m3	6,498	112,06	728,17	
25	440351203	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm zhotovenie	m2	51,030	747,26	38 132,68	
26	440351204	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm odstránenie	m2	51,030	2,85	145,44	
27	440351213	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa zhotovenie	m2	42,750	19,10	816,53	
28	440351214	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa odstránenie	m2	42,750	5,46	233,42	
29	440361821	Výstuž strešných konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,333	1 293,50	430,74	
30	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	0,558	6,56	3,66	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
31	620451212	Postrek izolácií alebo neomietaných konštrukcií, s prísadou pre priľnavosť k hladkému podkladu	m2	165,863	1,63	270,36	
32	621401121	Priplatok k vonkajšej omietke podlahov a stien za hydrofobnú prísadu do štukovej vrstvy	m2	48,360	0,20	9,67	
33	621411111	Farbenie vonkajšej omietky podlahov do troch farieb do III. st., zložitosť	m2	165,863	1,65	273,67	
34	621462115	Príprava vonkajšieho podkladu podlahov BAUMIT, Príprava betónových podkladov (Baumit Betonkontakt)	m2	48,360	1,77	85,60	
35	621462146	Vonkajšia omietka podlahov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	48,360	10,76	520,35	
36	621901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo skár debničnic dosiek maľtovo vonkajších podlahov	m2	48,360	4,79	231,64	
37	622401121	Priplatok k vonkajšej omietke stien za hydrofobnú prísadu do štukovej vrstvy	m2	117,503	0,20	23,50	
38	622466111	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástrek (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	117,503	6,39	750,84	
39	622466146	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	117,503	8,24	968,22	
40	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextilnou mriežkou	m2	165,863	7,47	1 239,00	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
41	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	20,800	4,84	100,67	
42	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	21,008	5,46	114,70	
43	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešerovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	28,800	5,93	170,78	
99 Presun hmôt HSV							
44	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr. z tehál,tvárníc, z kovu výšky do 6 m	t	90,338	8,42	760,65	
45	998011018	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	90,338	2,34	211,39	
46	998011019	Priplatok za každých ďalších aj začiatých 5000 m	t	451,690	1,33	600,75	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
47	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	64,247	0,25	16,06	
48	7116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	l	0,022	1 826,24	40,18	
49	711112011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	64,247	0,32	20,56	
50	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg	l	0,071	1 924,00	136,60	
51	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	64,247	2,51	161,26	
52	6853675000	Textília IZOCHRAN SI 40/35 D II 3,5 mm	kg	77,096	3,47	267,52	
53	711713416	Zhotovenie detailov náterivami a tmelmi za studena skár tmelom asfaltovým škv 20 x 100 mm	m	41,800	1,61	67,30	
54	1116324500	Tmel asfaltový ATIS S-LUTEK v sudoch do 150kg	l	0,109	1 762,80	192,15	
55	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,281	20,46	5,75	
56	998711194	Izolácia proti vode, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,281	6,58	1,85	
57	998711199	Izolácia proti vode, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. za k. d. i začiatých 1000m	t	8,149	0,36	2,93	
712 Izolácie striech							
58	712341759	Zhotovenie povlakovej krytiny stiech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	50,560	6,57	332,18	
59	628321706	natavovacie asfaltové pásy Baruplan KV E 45 K BUSSCHER&HOFFMANN	m2	58,144	9,62	559,35	
60	712361703	Zhotovenie povlak. krytiny stiech plochých do 10° gumami fóliou prílep. na celej ploche	m2	50,560	7,29	368,58	
61	6285210006	VEDAG Turbo TO® vrchný pás s posypom, zo špec. HT-elastomerobilímenu, samolepiaci po termickej aktivácii, hr. 3,6mm	m2	50,560	12,78	646,16	
62	712991010	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 200-250 mm pod klampiarske konš	m	41,600	5,82	242,11	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
ÚČS: ÚČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-34-02 ZAST Cestice, prístrešky pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
63	2832990680	FATRAFOL, kotviaca technika - turbošrób universal	ks	105,664	0,21	22,19	
64	6072624400	Doska drevoštepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	8,320	7,16	59,57	
65	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,626	16,55	10,36	
66	998712194	Izolácia z povlak krytín, prípl.za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,626	7,27	4,55	
67	998712199	Izolácia z povlak krytín, prípl.za presun nad vymezd. najväčšiu dopr. vzdial.za k.d.1 začatých 1000m	t	18,154	0,43	7,81	
764 Konštrukcie klampiarske							
68	764323230	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 330 mm	m	15,000	12,33	184,95	
69	764333250	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov na plochých strechách r.š. 500 mm	m	15,000	19,17	287,55	
70	764430250	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	11,600	21,53	249,75	
71	764751101	Zliaby PLASTIKA s hákami, čelami,rohmi a hrdlami priemer 110 mm,hnedé	m	15,000	7,35	110,25	
72	764759201	Kotlík PLASTIKA priemer 110 mm, hnedý	ks	2,000	8,20	16,40	
73	764950751	Odpadové rúry PLASTIKA rovné priemer 75 mm, hnedé	m	6,200	8,35	51,77	
74	764952001	Odpadové rúry PLASTIKA koleno s objímkami priemer 75 mm, hnedé	m	6,400	6,71	42,94	
75	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,032	32,15	1,03	
76	998764194	Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun nad vymezd. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,032	31,03	0,99	
77	998764199	Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 10	t	0,928	1,80	1,67	
783 Dokončovacie práce - nátery							
78	783897010	Antigranit preventívny náter trojnásobný Barbakan na prevenci stredne nasiakavých materiálov	m2	86,940	6,52	566,85	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

79	210010033	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod ometkou	m	10,000	0,96	9,60	
80	3450718408	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 16 mm	m	10,000	1,21	12,10	
81	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	6,000	0,88	5,28	
82	3452104300	G-Káblové oko CU 0,75x4 KU-L	ks	6,000	0,22	1,32	
83	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklôpkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	2,000	5,32	10,64	
84	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,800	0,37	0,67	
85	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,40	0,40	
86	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
87	3570194401	Plastová rozvodnica R-P, 8 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	157,73	157,73	
88	210200075	Parkové a záhradné svietidlá zapustené do steny, jednozdrojové FLC, IP 54	ks	2,000	10,65	21,30	
89	3470011151	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 28W	ks	2,000	10,83	21,66	
90	3480721711	Parkové svietidlo zapustené do nádob v stene IP65, F, kompaktná žiarivka, 26W, kalené sklo	ks	2,000	74,67	149,34	
91	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	0,84	8,40	
92	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,70	7,00	
93	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	10,000	0,33	3,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejojce
 Časť: SO 14-34-03 ZAST Cestice, stavebné úpravy

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						22 764,49	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122101101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	50,120	3,80	190,46	
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	50,120	5,24	262,63	
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	751,800	0,15	112,77	
4	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	50,120	4,65	233,06	
5	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	100,240	9,72	974,33	
6	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,259	36,00	369,32	
7	5833725100	Štrkopiesok 0-63 b	t	18,466	11,48	211,99	
2 Zakladanie							
8	271573001	Náryp pod základové konštrukcie so zhrutnením so štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	1,954	29,62	57,88	
9	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný betón	m3	0,977	85,17	83,21	
10	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	3,206	97,84	313,68	
11	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	3,344	12,86	43,00	
12	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	3,344	2,33	7,79	
13	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sielí KARI	t	0,396	1 169,59	463,16	
5 Komunikácie							
14	45157787P	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1.5 hr. od 100 do 150 mm zo štrkopiesku	m2	9,160	5,73	52,49	
15	596811111	Kladenie dlažby betonovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	9,160	22,48	205,92	
16	5924562000	Dlaždice betónové 50/50/5cm	m2	9,252	13,97	129,25	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
17	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,500	144,70	72,35	
99 Presun hmôt HSV							
18	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	37,357	8,42	314,55	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
19	111112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	18,810	0,25	4,70	
20	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,007	1 826,24	12,78	
21	111113002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti podhľadov asfaltovým lakom za studena	m2	37,620	46,80	1 760,62	
22	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,036	1 819,27	65,49	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
23	210010082	Rúrka elektroinštalčná pancierová z PH DN16, uložená pevne	m	15,000	1,29	19,35	
24	3450721400	Rúrka PC z PH DN16	m	15,000	1,44	21,60	
25	210010083	Rúrka elektroinštalčná pancierová z PH DN21, uložená pevne	m	2,000	1,36	2,72	
26	3450721500	Rúrka PC z PH DN21	m	2,000	2,37	4,74	
27	210010084P	Rúrka elektroinštalčná pancierová z PH DN32, uložená pevne	m	2,000	2,04	4,08	
28	3450721601	Rúrka PC z PH DN32	m	2,000	5,34	10,68	
29	210010107	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 18x13 vkladacia	m	15,000	1,42	21,30	
30	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 (napr. LV 18X13 HD)	m	15,000	0,60	9,00	
31	210010109	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 40x20 vkladacia	m	10,000	1,76	17,60	
32	3410300889	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 (napr. LHD 40X20 HD)	m	10,000	1,27	12,70	
33	210010334	Krabica pre listový rozvod, s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	5,000	8,01	40,05	
34	3450929000	Krabica elektroinštalčná rozvodná upevnená na povrchu IP54	ks	5,000	3,48	17,40	
35	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	26,000	0,88	22,88	
36	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	24,000	1,26	30,24	
37	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	4,000	2,90	11,60	
38	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	5,000	3,98	19,90	
39	210100251	Ukončenie oceloplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	1,000	4,76	4,76	
40	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	1,000	13,49	13,49	
41	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednofázového - radenie 1	ks	1,000	5,96	5,96	
42	3450201330	Spínač radenie 1, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	7,37	7,37	
43	210110021-p	Spínač-lačičko nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednofázového - radenie 0/1	ks	1,000	5,96	5,96	
44	3450201330-P	Spínač-lačičko radenie 0/1, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	7,50	7,50	
45	210110068	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks	1,000	20,63	20,63	
46	3850011060	Termostat analogový (napr. TEV-2, ELKO EP)	ks	1,000	56,51	56,51	
47	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000	6,50	32,50	
48	3450365090	Jednozásuvka plastová s viečkom nástenná, 230V, 16A, IP44, 2P+PE	ks	5,000	4,22	21,10	
49	210111103	Priemyslová zásuvka CEE 400V, vrátane zapojenia, 16A nástenná 3P + PE+N	ks	1,000	5,46	5,46	
50	3450337800-P	Zásuvka nástenná 400V, 16A, 3P+PE+N, IP43	ks	1,000	5,34	5,34	
51	210150022	Časové relé multifunkčné do inštalážnej krabice	ks	1,000	8,36	8,36	
52	3850008480	Časové relé multifunkčné (napr. SMRK-T, ELKO EP)	ks	1,000	14,62	14,62	
53	210174801P	Montáž betonovej betonovej bunky na betonový základ	ks	1,000	1 924,00	1 924,00	
54	3581151500P	Betónová bunka pre NZE veľkosť EH1	ks	1,000	10 114,34	10 114,34	
55	210190005	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 200 kg	ks	1,000	95,60	95,60	
56	3570191024P	Rozvádzač oceľoplechový skriňový prístavový ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	ks	1,000	1 820,00	1 820,00	
57	210201004	Svietidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné kryt - polykarbonát PC, IP 65 dvojtubicové	ks	4,000	19,03	76,12	
58	3480720340	Svietidlá pre priemysel - žiarivkové svietidlo IP65 PC 2x28W pre T5, elektr.predradník	ks	4,000	92,11	368,44	
59	3480728240	Svietelné zdroje žiarivka T5 FT528W/840/GE/SL1/30	ks	8,000	3,07	24,56	
60	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	25,000	2,43	60,75	
61	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	30,000	1,21	36,30	
62	3544224100	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN 8	kg	12,600	1,42	17,89	
63	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN10	kg	5,468	1,42	7,76	
64	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	25,137	1,42	35,69	
65	210220031P	Ekvipotenciálna svorkovnica HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	24,64	24,64	
66	3410301603	Pripojnica potenciálového vyrovnania HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	29,29	29,29	
67	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	4,000	2,97	11,88	
68	3544247915	Štítk orientáčny zemniaci, obj. č. 42879,bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	4,000	0,59	2,36	
69	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	11,000	0,95	10,45	
70	3544217900	Podložka k podperam PV 21 na rovnú strechu plastová	ks	11,000	1,30	14,30	
71	210220104	Podpery vedenia FeZn na plechovú strechu PV23-24	ks	20,000	1,88	37,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečeňovce
Časť: SO 14-34-03 ZAST Cestice, stavebné úpravy

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
72	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	20,000	0,57	11,40	
73	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	8,000	1,88	15,04	
74	3544216450	Podpera vedenia do muriva ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01	ks	8,000	0,66	5,28	
75	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000	7,84	23,52	
76	3544215550	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 20	ks	3,000	10,70	32,10	
77	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	6,000	2,72	16,32	
78	3544218900	Svorka k zemniacej tyči D=20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01	ks	6,000	1,44	8,64	
79	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	36,000	1,90	68,40	
80	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	36,000	0,50	18,00	
81	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000	2,72	10,88	
82	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	4,000	1,46	5,84	
83	210220252	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia SR01-02	ks	4,000	2,72	10,88	
84	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	4,000	0,86	3,44	
85	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	10,000	2,72	27,20	
86	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	10,000	1,05	10,50	
87	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	4,000	11,50	46,00	
88	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	4,000	5,37	21,48	
89	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	8,000	5,21	41,68	
90	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	8,000	0,95	7,60	
91	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	60,000	2,65	159,00	
92	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	21,000	0,75	15,75	
93	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	42,000	2,14	89,88	
94	210220306	Podstavec betónový k zachytávacej tyči a oddialenému bleskozvodu	m	3,000	16,21	48,63	
95	3544247050	Podstavec k zachytávacej tyči betón 350x350x50 mm označenie k JP a OB D=21, 27, 28 mm	ks	3,000	8,48	25,44	
96	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	0,84	25,20	
97	3410350085P	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,573	0,70	3,86	
98	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	27,563	0,70	19,29	
99	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	45,000	0,87	39,15	
100	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	47,250	1,53	72,29	
101	210800156	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x10	m	15,000	1,10	16,50	
102	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,750	4,74	74,66	
103	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	3,000	0,85	2,55	
104	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3,150	2,53	7,97	
105	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	10,000	0,95	9,50	
106	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,500	1,64	17,22	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
109	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	12,87	386,10	
110	460420041P	Zriadenie betónového obloženia uzemňovacej pásoviny, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 10 cm	m	30,000	5,20	156,00	
111	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	30,000	2,75	82,50	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-34-04 ZAST Cestice, piktogramy a drobná architektúra

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/ technológia)
Náklady celkom						14 969,54	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	130201001	Výkop jamy a rhyty v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	2,500	53,89	134,73	
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,500	5,24	13,10	
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začalých 1000 m	m3	37,500	0,15	5,63	
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5,000	9,72	48,60	
2 Zakladanie							
5	275313612	Beťón základových páteok, prostý tr.C 20/25	m3	2,160	108,85	235,12	
6	2860017290	Rúra plastová - HDPE 300	m	17,500	27,86	487,55	
7	1331039100	Tyč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,916	1 717,40	1 573,14	
D1 Mobilár -dodávka, montáž a kotvenie							
8	220320411	Montáž informačných tabúl nástupištných do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia, montovaním svorkami a pod.	ks	9,000	97,17	874,53	
9	404471209P01	Tabuľa informačná - názov železničnej zastávky - 1985/600	ks	2,000	397,56	795,12	
10	404471209P02	Tabuľa informačná - názov železničnej zastávky - 920/300	ks	3,000	181,68	545,04	
11	404471209P08	Tabuľa informačná - názov - 1355/300 - samostatný nosič	ks	2,000	143,08	286,16	
12	404471209P010	Tabuľa informačná - info nosič - 2850/300 - samostatný nosič	ks	1,000	263,10	263,10	
13	404471209P014	Tabuľa informačná - info nosič - 2050/600 - samostatný nosič	ks	1,000	186,04	186,04	
14	22032041P	Montáž informačných piktogramov do 5 kg zavesením, upevnením montovaním svorkami a pod.	ks	16,000	38,92	622,72	
15	404471209P099	Piktogramy na info nosičoch alebo pripavených samostatne	ks	6,000	34,20	205,20	
16	5523403310	Nerezová sanila - Piktogram - Nevstupovať (A 18)	ks	4,000	28,56	114,24	
17	5523403350	Nerezová sanila - Piktogram - Informácia (okrem zam...)	ks	4,000	47,59	190,36	
18	5523403330	Nerezová sanila - Piktogram - Pád	ks	2,000	36,77	73,54	
19	936124122	Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez, alebo so zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	74,34	148,68	
20	R553816804P	Lavička dĺžky 2,0m, sedadlo i operadlo z dreva, rozmerov 2 000x500x450	ks	2,000	933,07	1 866,14	
21	93694113P	Osadenie INFO panela, informačného nosiča kotvenými skrutkami bez zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	257,09	514,18	
22	5538168765	INFO Osvetlená informačná skriňa, využit. plocha do 1200x1700mm, obojstr., presvetlená, dvojica nôh z oceľ. profilov	ks	2,000	2 893,31	5 786,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: SO 14-35-01 Veľká Ida - Čečejevce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

2 878 011,53

CELKOM - 1 Základy

1	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	10,000	284,94	2 849,40	
2	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	10,000	60,56	605,60	
3	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vyfyčenia a sondy, zem Z-4	m3	687,520	279,51	192 168,72	
4	100010034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	687,520	155,44	106 868,11	
5	100010002	súčasť Y41/P - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul P	ks	20,000	59,28	1 185,60	
6	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	32,000	8,96	286,72	
7	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	388,000	11,24	4 361,12	
8	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	336,000	13,53	4 546,08	
9	100010014	súčasť Y83/3000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 3300 mm	ks	132,000	15,80	2 085,60	
10	100010015	súčasť Y88/H - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul H	ks	2,000	30,36	60,72	
11	100010017	súčasť Y88/K - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul K	ks	8,000	44,83	358,64	
12	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	121,000	106,29	12 861,09	
13	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	114,000	138,43	15 781,02	
14	100010025	súčasť Y65 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS30	ks	1,000	183,84	183,84	
15	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	2,000	194,54	389,08	
16	100060	mont_Zabaranenie zvislých pilot z železobetónu do 7m - vr. geodet. bodu a vyfyčenia	m	852,000	81,00	69 012,00	
17	100060004	Zvislá železobetónová ihlanová pilota - ZPZ 55/6,0 M - betón C35/45	m	142,000	429,16	60 940,72	
18	100060005	Svorník pre pilotu - šróbovaný - M 30/300	ks	568,000	62,54	35 522,72	
19	100070	mont_Penetrácia pre zabaranenie zvislých pilot	m	1 136,000	44,70	50 779,20	
20	100080	mont_Vankuše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m2	683,840	2,14	1 463,42	
21	100080001	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozprezrením a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm	m2	18,880	6,51	122,91	
22	100080002	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozprezrením a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm	m2	14,000	9,02	126,28	
23	100080003	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozprezrením a zhutnením, hr. po zhutnení 250 mm	m2	650,960	11,33	7 375,38	
24	100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	10,000	96,66	966,60	
25	100111001	súčasť Y71/I - Stĺpik kotevný malý I220/1200	ks	10,000	440,14	4 401,40	
26	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	515,000	6,82	3 512,30	
27	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	925,630	10,14	9 385,89	
28	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	15 735,710	1,15	18 096,07	

CELKOM - 2 Stožiare

29	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	8,000	357,14	2 857,12	
30	250103017	súčasť Z17/IV/9.5 - Stožiar TS 219/9,5 pátku pre svorníky na 219	ks	2,000	2 086,30	4 172,60	
31	250103030	súčasť Z18/IV/9.5 - Stožiar TS 245/9,5 pátku pre svorníky na 245	ks	5,000	2 576,36	12 881,80	
32	250103115	súčasť Z21/IV/10.0 - Stožiar TBS 219/10,0 pátku pre svorníky na 168	ks	1,000	2 116,41	2 116,41	
33	250104	mont_Stožiar - 2TS, 2TBS, 2TBSI	ks	4,000	446,43	1 785,72	
34	250104008	súčasť Z26/IV/10.0 - Stožiar 2TS 245/10,0 pátku pre svorníky na 245	ks	4,000	5 369,04	21 476,16	
35	250105	mont_Stožiar - P	ks	137,000	327,40	44 853,80	
36	250105004	súčasť Z02/III/2/9.0 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/9,0	ks	21,000	1 243,08	26 104,68	
37	250105005	súčasť Z04/III/2/10.5 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/10,5	ks	108,000	1 350,93	145 900,44	
38	250105006	súčasť Z06/III/2/12.0 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/12,0	ks	2,000	2 108,32	4 216,64	
39	250105008	súčasť Z04/III/3/10.5 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 10/10,5	ks	6,000	1 567,92	9 407,52	
40	250111	mont_Stožiar - BP vršňane podlätia	ks	31,000	388,20	12 034,20	
41	250111006	súčasť Z50/6/9.0 - BP 6 9,0 m 800 x 1000 90/10	ks	2,000	2 899,86	5 799,72	
42	250111013	súčasť Z51/4/10.0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	2 967,00	2 967,00	
43	250111015	súčasť Z51/6/10.0 - BP 16 10,0 m 800 x 1000 90/10	ks	10,000	3 112,98	31 129,80	
44	250111016	súčasť Z51/7/10.0 - BP 17 10,0 m 800 x 800 100/12	ks	1,000	3 655,23	3 655,23	
45	250111018	súčasť Z51/9/10.0 - BP 19 10,0 m 800 x 1000 100/12	ks	8,000	3 784,54	30 276,32	
46	250111025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 601,38	7 202,76	
47	250111026	súčasť Z53/1/12.5 - BP 31 12,5 m 600 x 800 70/8	ks	3,000	2 737,35	8 212,05	
48	250111028	súčasť Z53/3/12.5 - BP 33 12,5 m 800 x 1000 90/10	ks	3,000	3 774,28	11 322,84	
49	250111029	súčasť Z53/4/12.5 - BP 34 12,5 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	4 579,39	4 579,39	
50	250121	mont_Jednostranné pripevnenie brvna na T, ZT, BP	ks	7,000	271,74	1 902,18	
51	250121001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	24,310	177,15	4 306,52	
52	250121002	JS 80-1 + ukonč. A - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením A na 1T	ks	1,000	358,46	358,46	
53	250121004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením C na BP	ks	2,000	488,75	977,50	
54	250121005	súčasť Z83 - Brvno typ 34L	m	22,760	217,39	4 947,80	
55	250121007	JS 80-3 + ukonč. B - 34L jednostranné pripevnenie s ukončením B na 2T	ks	4,000	528,24	2 112,96	
56	250137	mont_Klizné uloženie brvna na BP	ks	1,000	318,31	318,31	
57	250137002	JS 80-13 + ukonč. D - 23L klzné uloženie brvna na BP stožiar	ks	1,000	468,82	468,82	

CELKOM - 3 Vodiče

58	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	316,000	28,42	8 980,72	
59	250210001	JS 80-31/P - Stredové upevnenie konzoly na P	ks	258,000	77,23	19 925,34	
60	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	14,000	59,46	832,44	
61	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	44,000	79,43	3 494,92	
62	250220	mont_Upevnenie konzoly stranové	ks	12,000	30,29	363,48	
63	250220009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	12,000	112,89	1 354,68	
64	250240	mont_Pripevnenie kozlika na stožiar T, P	ks	12,000	183,69	2 204,28	
65	250240002	JS 80-41 - Pripevnenie kozlika na P	ks	12,000	369,98	4 439,76	
66	250501	mont_Vyvesenie bočného držáku proti odvanutiu	ks	155,000	8,18	1 267,90	
67	250501001	0501 - Vyvesenie bočného držáku na rameno	ks	155,000	22,50	3 487,50	
68	251110	mont_Záves na konzole	ks	176,000	201,87	35 529,12	
69	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	70,000	716,19	50 133,30	
70	251110009	JS 13,14-2A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	733,96	1 467,92	
71	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	73,000	757,70	55 312,10	
72	251110012	JS 13,14-2A630 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	6,000	886,58	5 319,48	
73	251110013	JS 13,14-2B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	1,000	734,07	734,07	
74	251110025	JS 13,14-5A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	839,92	1 679,84	
75	251110031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	11,000	632,60	6 958,60	
76	251110042	JS 13,14-5A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri križový	ks	11,000	827,54	9 102,94	
77	252230	mont_Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK	ks	8,000	213,51	1 708,08	
78	252230003	JS 23,24-1V122 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	4,000	780,88	3 123,52	
79	252230004	JS 23,24-1V135 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	3,000	839,61	2 518,83	
80	252230012	JS 23,24-1V735 - SIK - zjazdový záves bez rozperky	ks	1,000	710,71	710,71	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejuvce
 Časť: SO 14-35-01 Veľká Ida - Čečejuvce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	253002	mont_Križenie zostáv	ks	1,000	43,49	43,49	
82	253002001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	1,000	38,05	38,05	
83	253003	mont_Vešiak troleja	ks	1 411,000	6,99	9 862,89	
84	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	103,000	15,53	1 599,59	
85	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	1 308,000	23,50	30 738,00	
86	253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	25,000	81,53	2 038,25	
87	253007003	J 30-8 - Prúdové prepoj. zostáv NL120 vo výmennom poli	ks	25,000	227,99	5 699,75	
88	253009	mont_Prepojenie neutrálneho pola v el. delení	ks	9,000	81,53	733,77	
89	253009002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	9,000	87,51	787,59	
90	253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	20,000	81,53	1 630,60	
91	253011003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	20,000	87,51	1 750,20	
92	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	102,000	97,04	9 898,08	
93	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	16,000	88,33	1 413,28	
94	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	10,000	119,56	1 195,60	
95	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	50,000	108,73	5 436,50	
96	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	16,000	110,28	1 764,48	
97	253036019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	10,000	126,40	1 264,00	
98	253042	mont_Delič v troleji vr. tabulky	ks	1,000	329,97	329,97	
99	253042008	J 33-43/IV - Delič v TR 100-150 mm2 NL 120	ks	1,000	2 059,86	2 059,86	
100	253042009	súčasť H59 - Tabuľka vr. prípravovacieho materiálu	ks	1,000	23,71	23,71	
101	253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	9,000	120,33	1 082,97	
102	253052002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	9,000	488,05	4 392,45	
103	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiaroch T, P, 2T, DS	ks	10,000	232,92	2 329,20	
104	253056020	J 33-55/P - Kotvenie PB lanom 70 na P	ks	10,000	492,96	4 929,60	
105	253056033	Lano PB nerez, konštrukcia 7x19 - priemer 12mm/60 m/ 1 ks/	m	577,000	23,52	13 571,04	
106	253067	mont_Kotvenie pevného bodu na jednoduchej bráne	ks	4,000	186,34	745,36	
107	253067006	S 34-67/IV - Kotvenie PB na bráne NL120 lano PB 70	ks	4,000	477,93	1 911,72	
108	255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	22,000	625,00	13 750,00	
109	255160005	JS 50-3A312B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	22,000	3 311,34	72 849,48	
110	255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	4,000	76,62	306,48	
111	255410001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	4,000	419,63	1 678,52	
112	255801	mont_Táhanie nosného lana alebo troleja	m	23 055,000	1,47	33 890,85	
113	25580103	súčasť L13 - Lano 70 Bz	m	3 016,000	10,87	32 783,92	
114	25580104	súčasť L25 - Lano 120 Cu	m	10 264,000	17,55	180 133,20	
115	25580108	súčasť L54 - Trolej 150 Cu	m	9 775,000	19,49	190 514,75	
116	255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	9 775,000	1,93	18 865,75	
117	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	22,000	117,08	2 575,76	
118	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	22,000	117,08	2 575,76	
119	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	52,000	121,72	6 329,44	
120	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	10,020	151,39	1 516,93	
121	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	10,020	186,34	1 867,13	
122	256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	16,000	26,33	421,28	
123	256003001	JS 60-3/1 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 1 vodiča	ks	5,000	214,94	1 074,70	
124	256003003	JS 60-3/3 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 3 vodičov	ks	2,000	254,56	509,12	
125	256003004	JS 60-4/1 - Pripevnenie lišty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	9,000	249,98	2 249,82	
126	256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	24,000	9,95	238,80	
127	256011013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	24,000	125,05	3 001,44	
128	256014	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu so zdvoji. izol. - na lištu, strmeň	ks	8,000	17,21	137,68	
129	256014013	J 63-14/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu so zdvojenými izolátormi (na strmeň)	ks	2,000	282,68	565,36	
130	256014014	S 64-14/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu so zdvojenými izolátormi (na strmeň)	ks	6,000	282,68	1 696,08	
131	256021	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	62,000	116,45	7 219,90	
132	256021001	JS 60-21/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T	ks	5,000	174,48	872,40	
133	256021004	JS 60-22/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na P	ks	53,000	185,39	9 825,67	
134	256021007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	4,000	181,30	725,20	
135	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	95,000	135,86	12 906,70	
136	256024001	JS 60-24/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	6,000	245,01	1 470,06	
137	256024004	JS 60-25/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na P	ks	60,000	255,92	15 355,20	
138	256024005	JS 60-25/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na P	ks	8,000	307,42	2 459,36	
139	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	15,000	309,00	4 635,00	
140	256024010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	6,000	362,55	2 175,30	
141	256027	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	8,000	116,45	931,60	
142	256027001	JS 60-27 - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	8,000	136,62	1 092,96	
143	256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	70,000	69,89	4 892,30	
144	256031009	J 63-31/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	70,000	55,97	3 917,90	
145	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	89,000	100,92	8 981,88	
146	256033009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	89,000	128,82	11 464,98	
147	256034	mont_V záves 3 alebo 4 lán 240AlFe, 120Cu	ks	6,000	143,34	860,04	
148	256034008	S 64-32/C3 - V záves 3 lán 120 mm2 Cu	ks	6,000	155,21	931,26	
149	256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	8,000	100,92	807,36	
150	256041004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	8,000	242,75	1 942,00	
151	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	8,000	100,92	807,36	
152	256043004	JS 60-43/C2 - Prúdové spojenie dvoch lán 120Cu	ks	8,000	279,83	2 238,64	
153	256045	mont_Dištáňná rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	19,000	46,59	885,21	
154	256045004	JS 60-44/C3 - Dištáňná rozperka pre 3 až 6 lán 120 mm2 Cu	ks	19,000	68,21	1 295,99	
155	256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	66,000	100,92	6 660,72	
156	256047005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	66,000	302,38	19 957,08	
157	256101	mont_Táhanie lana pre ZV, OV, NV	m	10 671,000	1,56	16 646,76	
158	256101001	súčasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	10 671,000	17,55	187 276,05	
159	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	7,000	32,38	226,66	
160	257000007	JS 70-M6 - Pohon motorový EP 01DP3 Nová Dubnica - plastový pre zónu TV 3kV DC	ks	6,000	1 856,75	11 140,50	
161	257000003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	1,000	208,94	208,94	
162	257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	3,000	494,18	1 482,54	
163	257004003	J 73-4/5 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
164	257004007	J 73-4/7 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	2 756,22	5 512,44	
165	257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	2,000	985,29	1 970,58	
166	257007005	J 73-7/6 - 2 Odpájače (0,8m od seba) UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	5 512,42	11 024,84	
167	257022	mont_Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	3,000	520,58	1 561,74	
168	257022001	J 73-22 - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	3,000	1 758,54	5 275,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejojce
 Časť: SO 14-35-01 Veľká Ida - Čečejojce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
169	257035	mont_Dva alebo tri zvody z dvoj. alebo troj. napájacieho prevesu na TV	ks	1,000	856,86	856,86	
170	257035002	J 73-35/2IV - 2 zvody z 2x napájacieho prevesu na TV lanami 120Cu	ks	1,000	1 838,91	1 838,91	
171	257052	mont_Pripevnenie kotvejnej lišty s 2-4 strmeňmi na stožiar BP	ks	2,000	61,70	123,40	
172	257052001	J 70-52 - Pripevnenie kotvejnej lišty na BP 2 strmene	ks	2,000	164,13	328,26	
173	257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lán 120Cu	ks	4,000	38,83	155,32	
174	257061001	J 73-61/BP - Kotvenie dvoch lán 120Cu na BP	ks	2,000	220,37	440,74	
175	257061005	J 73-63/3BP - Kotvenie troch lán 120Cu na BP	ks	2,000	274,45	548,90	
176	257801	mont_Tahanie lán napájacích prevosov ručne	m	74,000	2,64	195,36	
177	25780101	súčasn L13 - Jednoduché lano 70Bz	m	3,000	10,87	32,61	
178	25780103	súčasn L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	71,000	17,55	1 246,05	
179	259001	mont_Bleskoisťka na stožiar T, P, BP, D	ks	4,000	100,92	403,68	
180	259001012	J 93-3C - Rozžková bleskoisťka na BP	ks	3,000	658,68	1 976,04	
181	259001030	J 93-8C - Rozžková bleskoisťka na BP	ks	1,000	658,68	658,68	
182	259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	2,000	100,92	201,84	
183	259006026	J 93-8C/O - Obmedzovač prepätia 3 kV HE60MC39 na BP	ks	2,000	751,93	1 503,86	
184	259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoisťky na stož. T, BP	ks	6,000	36,64	219,84	
185	259011003	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod od bleskoisťky na BP 9,5-11,5m	ks	4,000	130,74	522,96	
186	259011008	JS 90-11/BP/V/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoisťky na BP 9,5-11,5m	ks	2,000	130,74	261,48	
187	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	6,000	16,94	101,64	
188	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	6,000	72,68	436,08	
189	259038	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (0,7 - 1,4m)	ks	18,000	22,24	400,32	
190	259038001	JS 90-39/1 - Ochranné spoj. DPVU pre ZV (alebo BJ)	ks	2,000	13,22	26,44	
191	259038002	JS 90-39/2 - Ochranné spoj. DPVU pre TV	ks	16,000	30,01	480,16	
192	259039	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (2,1 - 3,5m)	ks	119,000	36,93	4 394,67	
193	259039001	JS 90-39/3 - Ochranné spoj. DPVU pre ZV+TV (alebo TV+BJ)	ks	109,000	50,57	5 512,13	
194	259039003	JS 90-39/5 - Ochranné spoj. DPVU pre ZV+TV+PB	ks	10,000	74,29	742,90	
195	259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	5,000	116,45	582,25	
196	259064001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	5,000	528,81	2 644,05	
197	259066	mont_Ovládacia lávka na stožiar BP	ks	2,000	76,09	152,18	
198	259066001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládacej lávky pre 1 odopäť na BP	ks	2,000	1 062,87	2 125,74	
199	259070	mont_Ovládacia a bočná lávka na BP stož.	ks	2,000	182,14	364,28	
200	259070001	JS 90-70/1 - Pripevnenie ovlád. a bočnej lávky do L na BP 1-2 poh.	ks	2,000	1 987,05	3 974,10	
201	259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	1,000	62,12	62,12	
202	259081005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	1,000	90,08	90,08	
203	259101	mont_Vystražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	85,000	4,80	408,00	
204	259101002	JS 90-101/S - Pripevnenie vystražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	31,000	31,06	962,86	
205	259101004	JS 90-102/1, 2 - Pripevnenie vystražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	38,000	31,06	1 180,28	
206	259101005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	16,000	11,33	181,28	
207	259103	mont_Císlovanie stožiarov a pohonov odopäťov 1 - 3 znaky	ks	170,000	4,80	816,00	
208	259103001	JS 90-103/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 1 znak	ks	18,000	27,17	489,06	
209	259103002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	93,000	27,17	2 526,81	
210	259103011	JS 90-104/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 1 znak	ks	8,000	27,17	217,36	
211	259103012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	23,000	27,17	624,91	
212	259103016	JS 90-105/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 1 znak	ks	1,000	27,17	27,17	
213	259103017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	20,000	27,17	543,40	
214	259103021	JS 90-106/1 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odopäťáča 1 znak	ks	1,000	27,17	27,17	
215	259103022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odopäťáča 2 znaky	ks	3,000	27,17	81,51	
216	259103023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odopäťáča 3 znaky	ks	3,000	27,17	81,51	
217	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	180,000	28,73	5 171,40	

CELKOM - 4 Nátery

220	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	6,000	6,99	41,94	
221	506102001	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	6,000	15,29	91,74	
222	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	40,000	6,99	279,60	
223	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	40,000	15,29	611,60	
224	5061022	mont_Bezpečnostná modrá farba na stožiar	ks	12,000	6,99	83,88	
225	506102201	Náter bielo modrý farba a riedidlo	ks	12,000	15,29	183,48	
226	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	5,000	3,48	17,40	
227	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	5,000	2,33	11,65	
228	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	815,000	2,42	1 972,30	
229	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	815,000	3,78	3 080,70	
230	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	469,325	13,44	6 307,73	
231	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	70,730	4,77	337,38	
232	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	117,000	3,36	393,12	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

233	110050603	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - výkop	m3	142,000	26,02	3 694,84	
234	110050604	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - zásyp	m3	142,000	2,16	306,72	
235	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	190,000	36,52	6 938,80	
236	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej kolajje	bod	190,000	40,50	7 695,00	
237	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	190,000	32,95	6 260,50	
238	151250010	mont_Násuvná izolácia pre laná TV, ZV, OV, NV	m	76,000	9,86	749,36	
239	1512500104.00000	Násuvná izolácia 25 kV - priezrev vodiča do 185mm2 - MVLC-18-A/241	m	76,000	22,31	1 695,56	
240	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	494,360	15,35	7 588,43	
241	938902103	Čistenie priekop nespevnených o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m	m	380,000	4,13	1 569,40	
242	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapážené pre spodnú stavbu železníc v hĺbke 3, do 100 m3	m3	181,500	15,32	2 780,58	
243	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hĺbke triedy 1-4	m2	2 450,000	2,60	6 370,00	
244	998001012	Presun hmôt pre ucelenú dodávku pílou alebo podzemných stien prefabrikovaných	t	304,590	78,15	23 803,71	
245	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati - do 6 káblov	m	950,000	13,01	12 359,50	
246	130001101	Pripípatok k cenám za staženie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	129,000	22,66	2 923,14	
247	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	288,600	5,26	1 518,04	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

248	100000201	Merací voz Bohumin	km	9,775	609,43	5 957,18	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	----------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-35-01 Veľká Ida - Čečejevce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
252	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	276,000	48,27	13 322,52	
253	200161211	Rypadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclair	hod	138,000	47,01	6 487,38	
254	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	1 038,000	157,39	163 370,82	
255	100000102	Lokomotíva 10b (složiare)	hod	135,000	157,39	21 247,65	
256	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	915,000	157,39	144 011,85	
257	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	80,150	209,86	16 820,28	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

258	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	1 851,260	41,97	77 697,38	
-----	-----------	-------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
Časť: SO 14-35-02 Veľká Ida - Čečejevce, ukofajnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

84 473,49

CELKOM - 3 Vodiče

1	250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	40,000	2,62	104,80	
2	250201001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	40,000	6,29	251,60	
3	259031	mont_Ukofajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	136,000	30,89	4 170,15	
4	259031002	JS 90-31/II/1 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	5,000	255,68	1 278,40	
5	259031004	JS 90-32/II/1 - Ukofajnenie P s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	101,000	255,68	25 823,68	
6	259031005	JS 90-33/1 - Ukofajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	20,000	239,51	4 790,20	
7	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukofajnenie s prierazkou oceľ. konštr. L' 1 vodič	ks	9,000	257,77	2 319,93	
8	259032	mont_Ukofajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	16,000	33,57	537,12	
9	259032002	JS 90-31/II/2 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	2,000	349,83	699,66	
10	259032015	J 90-32/II/2 - Ukofajnenie P s tylistrovou prierazkou (TPJS) 2 vodiče	ks	4,000	1 778,77	7 115,08	
11	259032005	JS 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	10,000	251,83	2 518,30	
12	259034	mont_Ukofajnenie s prierazkou vyst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	17,000	30,89	525,13	
13	259034002	JS 90-34/II/1 - Ukofajnenie 2TV s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	1,000	241,34	241,34	
14	259034004	JS 90-35/II/1 - Ukofajnenie 2PV s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	16,000	241,34	3 861,44	
15	259047	mont_Lanové prepájanie vr. lanovej príchytky	ks	106,000	45,33	4 804,98	
16	259047001	Lanové prepájanie oceľové - skratovacie - LBI 1x Fe f20/190	ks	25,000	111,64	2 791,00	
17	259047017	Lanové prepájanie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/120	ks	18,000	119,83	2 156,94	
18	259047019	Lanové prepájanie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/140	ks	18,000	131,79	2 372,22	
19	259047021	Lanové prepájanie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/480	ks	4,000	276,80	1 107,20	
20	259047022	Lanové prepájanie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/500	ks	4,000	282,68	1 130,72	
21	259047023	Lanové prepájanie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	30,000	159,07	4 772,10	
22	259047027	Lanové prepájanie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/450	ks	1,000	259,81	259,81	
23	259047039	Lanové prepájanie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe f20/190	ks	5,000	198,95	994,75	
24	259047043	Lanové prepájanie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/450	ks	1,000	364,53	364,53	
25	259047057	Lanová príchytka pre 3x Fe f20 na betónový pražec - vrchná	ks	29,000	30,20	875,80	
26	259048	mont_Prepajky stykových, jazykových a srdcovkových častí výhybiel	ks	20,000	44,49	889,80	
27	259048001	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/70	ks	12,000	101,17	1 214,04	
28	259048007	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/180	ks	4,000	148,27	593,08	
29	259048008	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/200	ks	4,000	176,91	707,64	
30	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	159,000	28,73	4 568,07	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

32	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	30,300	3,48	105,44	
33	1502200021.000000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	30,300	2,79	84,54	
34	150220022	mont_Uzemňovacie vedenie v zemi, FeZn D= 10 mm	m	8,000	3,48	27,84	
35	1502200221.000000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	8,000	2,79	22,32	
36	210220302P	mont_Podpera izolovaného zvodu	ks	8,000	6,62	52,96	
37	3544227050P	Podpera na fasády pre izol. zvod	m	8,000	15,11	120,88	
38	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	16,000	3,65	58,40	
39	5921339011.000000	HDPE FKXVR D f3	m	16,000	2,50	40,00	
40	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	32,000	3,80	121,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečevojce
 Časť: SO 14-35-11 VÝH Chym, rekonštrukcia EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					190 836,33		
92 Montáž slaboproudových rozvodov a zariadení							
9202 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)							
1	92023001010010	Prieražka ŽSR, pripavenie prieražky na stožiar osvetlenia	ks	1,000	10,44	10,44	
2	3690903698	Prieražka opak. univerzálne	ks	1,000	226,45	226,45	
3	369227011188606	Nosník prieražky	ks	1,000	7,98	7,98	
4	92023101020010	Ukolfajnenie osvetľovacieho stožiara vod. FeZn 10 mm	m	11,000	3,44	37,84	
5	354217022000201	Uzemňovacie lano FeZn 10mm, ochranná polyuretánová rúrka	kg	11,000	3,19	35,09	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	29 610	30,71	909,32	
2 Zakladanie							
7	273313612	Beťón základových dosiek, prostý tr.C 20/25	m3	1,000	115,97	115,97	
8	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	1,000	127,29	127,29	
5 Komunikácie							
9	513505113	Prečistenie kofajového lžka so spätným uložením a urovaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	9,000	11,53	103,77	
10	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojitých z predpätého betónu	ks	6,000	18,54	111,24	
11	54893001P7	Úprava klzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1:18-1200 (64 KLS)	ks	2,000	2 661,31	5 322,62	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
12	91953555P	Obelňovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.C 20/25	m3	1,000	144,70	144,70	
13	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	1,600	127,29	203,66	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
14	210010065P	Rúra plastová uložená pevne, DN110 a DN63 v základe	m	4,000	2,73	10,92	
15	2860016240P	Plastová ohybná rúra DN110	m	4,000	2,89	11,56	
16	210100351	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	18,000	3,53	63,54	
17	3451010300	Vývodka PG-16	ks	18,000	0,28	5,04	
18	3451807000	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	36,000	0,97	34,92	
19	3451807010	Bužirka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	36,000	1,20	43,20	
20	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	8,000	12,97	103,76	
21	345050334	Spojka SMOE 81514-CCE05 70-120	ks	8,000	25,36	202,88	
22	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	2,000	3,24	6,48	
23	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	4,000	6,49	25,96	
24	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	4,000	11,35	45,40	
25	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	6,000	19,80	118,80	
26	3451812463P	Koncovka POLT01/5x 70-120	ks	4,000	36,23	144,92	
27	210102353	Ukončenie vodičov, spojka rovná pre plastové vliaciové káble CYKY TC 3 do 12 žil D 1,5 4 mm2	ks	4,000	68,76	275,04	
28	345050610	Spojky pre ovládacie káble s izolovanými lisovacími spojovacími DuraSealSMOE 81141	ks	4,000	36,02	144,08	
29	3450500335	Izolované káblové lisovacie spojovacie D-406-0002 1,5-2,5	ks	48,000	0,57	27,36	
30	21019000P1	Montáž výstroje výhybky S49 S 1:18,5-1200 - vrátane dodávky materiálu	ks	2,000	7 008,12	14 016,24	
31	210190121-D	Demontáž rozvádzača do váhy 50 kg (MS-EOV) - OCEP	ks	1,000	28,97	28,97	
32	210190122-D	Demontáž ocelového rozvádzača do váhy 100 kg (R-EOV)	ks	1,000	58,95	58,95	
33	210190122-D1	Demontáž liatinovej skrine do váhy 100 kg (TJA-JOC)	ks	1,000	58,95	235,80	
34	210190124P	Montáž ocelového rozvádzača do váhy 500 kg	ks	4,000	2 461,59	2 461,59	
35	3570150200P	Rozvádzač R-EOV s oddelovacím transformátorom - 4 vývody	ks	1,000	21 081,09	21 081,09	
36	210193004	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - napr. typ SR 4	ks	1,000	84,15	84,15	
37	3570190372	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová napr. SR4.1-F533 VV Q/4 P3	ks	1,000	798,27	798,27	
38	210193041	Skriňa pripojková plastová SPP pilierová	ks	1,000	67,54	67,54	
39	357019079P	Skriňa pripojková plastová SPP 6 - pilierová	ks	1,000	319,31	319,31	
40	21025248P	Ovládaci kábel, Montáž ovládacieho kábla TCEKPFLE 3x4x0,8	m	20,000	2,17	43,40	
41	369290160P	Ovládaci kábel TCEKPFLE 3x4x0,8	m	21,000	3,49	73,29	
42	21025544P	Revízia a revízia správa	hod	40,000	42,98	1 719,20	
43	21041107P1	Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. prísušensťva	ks	1,000	1 965,01	1 965,01	
44	21041107P2	Montáž a dodávka čidla teploty koľajníc	ks	1,000	416,91	416,91	
45	21041116P	Software pre EOv (pre 1 výhybku)	ks	2,000	390,55	781,10	
46	21041116P1	Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku)	ks	2,000	177,78	355,56	
47	21041116P2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku)	ks	2,000	86,55	173,10	
48	21041116P3	Softwar MS-EOV, vr. licencií (pre jednu ŽST)	ks	1,000	5 508,37	5 508,37	
49	21041116P4	Pinenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 197,19	1 197,19	
50	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	865,27	865,27	
51	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	680,000	0,84	571,20	
52	3410350094	CYKY-O 4x6 - Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	714,000	3,14	2 241,96	
53	210800129	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 12x2,5	m	1 095,000	0,84	919,80	
54	3410350107	CYKY-J 12x2,5 - Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	1 149,750	5,04	5 794,74	
55	210902114	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x25	m	100,000	1,87	187,00	
56	3410350019	1-AYKY-J 4x25 - Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	105,000	2,47	259,35	
57	210902115	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x35	m	60,000	1,95	117,00	
58	3410350020	1-AYKY-J 4x35 - Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	63,000	3,62	228,06	
59	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x35	m	10,000	0,98	9,80	
60	210902119-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x120	m	4,000	3,19	12,76	
61	21090212P	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 5x120	m	2 200,000	3,68	8 096,00	
62	341035002P	1-AYKY-J 5x120 - Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	2 310,000	20,27	46 823,70	
63	210968120-D1	Demontáž tyčí, vedení a chráničiek na výhybke	ks	2,000	92,11	184,22	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
66	220111776	Vedenie uzemňovacie z FeZn do 120 mm2 v zemi	m	80,000	1,55	124,00	
67	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	84,000	1,42	119,28	
68	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložené	m	53,000	0,84	44,52	
69	3412150700	Signálny kábel TCEKE 1x2x1	m	55,650	0,70	38,96	
70	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	42,000	0,84	35,28	
71	3412150740	Signálny kábel TCEKE 7x2x1	m	44,100	2,65	116,87	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
74	460010024	Výhyčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	1,390	1 043,90	1 451,02	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečeňovce
Časť: SO 14-35-11 VÝH Chym, rekonštrukcia EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
75	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	83,400	2,79	232,69	
76	2462061400	Emalí olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	3,475	8,97	31,17	
77	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar...(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	1,400	43,11	60,35	
78	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	515,000	12,87	6 628,05	
79	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	638,000	10,01	6 386,38	
80	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	61,000	18,00	1 098,00	
81	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	12,000	24,42	293,04	
82	460200614	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	45,000	13,00	585,00	
83	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	38,000	29,58	1 124,04	
84	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	12,000	54,08	648,96	
85	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	766,000	1,47	1 126,02	
86	5831214500	Drvína vápencová zmes D- 4	l	79,664	22,72	1 809,97	
87	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	383,000	0,53	202,99	
88	2830002000	Fólia červená v m	m	383,000	0,62	237,46	
89	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	12,000	4,91	58,92	
90	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	l	0,388	20,27	7,86	
91	5961046500	Tehlý plíné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	84,000	0,57	47,88	
92	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	322,000	1,22	392,84	
93	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	322,000	2,19	705,18	
94	460510271	Žlab káblOVý z plast.,hmoty Kraslen, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	2 196,000	1,86	4 084,56	
95	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	2 196,000	13,70	30 085,20	
96	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	515,000	2,75	1 416,25	
97	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	638,000	3,87	2 469,06	
98	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	61,000	4,96	302,56	
99	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	12,000	5,89	70,68	
100	460560614	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	45,000	3,14	141,30	
101	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	38,000	7,43	282,34	
102	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	29,610	8,12	240,43	
103	460600002	Priprátok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	503,370	0,50	251,69	
104	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	590,000	2,66	1 569,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: SO 14-35-12 VÝH Chym, rozvody DOO

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						19 875,06	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	110,600	1,31	144,89	
2	174201101	Zásyp sypalinou bez zhutnenia jám, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,100	1,73	0,17	
5 Komunikácie							
3	513505113	Predčistenie kofajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	6,000	11,53	69,18	
4	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojvých z predpätého betónu	ks	3,000	18,54	55,62	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	10,000	7,15	71,50	
6	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	10,000	5,27	52,70	
7	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,160	9,17	1,47	
8	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,050	3,80	0,19	
9	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	48,000	0,87	41,76	
10	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 6 mm2	ks	24,000	1,43	34,32	
11	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	24,000	0,83	19,92	
12	210193041P	Svorkovnicovej plastovej skrine pilierovej MXT	ks	1,000	40,80	40,80	
13	3570329800P	Svorkovnicová skriňa pilierová - napr. OSZ 400x400x245	ks	1,000	245,62	245,62	
14	210271064	Priplatok za ukončenie kábla v upchávkovej vývodke do P 29	ks	12,000	2,45	29,40	
15	3451010500	Vývodka PG-29	ks	12,000	0,62	7,44	
16	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	1 270,000	0,84	1 066,80	
17	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 333,500	4,24	5 654,04	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
20	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,383	1 043,90	399,81	
21	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	22,980	2,79	64,11	
22	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,958	8,97	8,59	
23	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
24	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	373,000	12,87	4 800,51	
25	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	24,42	244,20	
26	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	138,000	1,47	202,86	
27	5831214500	Divnina vápencová zmes 0- 4	l	14,352	22,72	326,08	
28	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	69,000	0,53	36,57	
29	2830002000	Fólia červená v m	m	69,000	0,62	42,78	
30	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	10,000	1,22	12,20	
31	2861131501	HDPE rúra konugovaná FXKVS 110 (IES)	m	10,000	2,19	21,90	
32	460510271	Zláb káblový z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	304,000	1,86	565,44	
33	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	304,000	13,70	4 164,80	
34	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	373,000	2,75	1 025,75	
35	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	5,89	58,90	
36	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	135,500	2,66	360,43	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečevojce
Časť: SO 14-35-13 ZAST Cestice, úprava osvetlenia nástupišť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						85 769,73	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	961043111	Búranie základov z betónu	m3	7,772	101,65	790,02	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
2	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním na stoziar VO	m2	54,959	41,17	2 262,66	
3	2462167200	Email syntetický vonkajší čierny	kg	3,434	9,01	30,94	
4	2462168100.2	Email syntetický vonkajší žltý	kg	3,434	9,01	30,94	
5	2464203000.2	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	3,434	3,80	13,05	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
6	210010023	Rúrka ochranná do D50, uložená v stožiare	m	130,000	2,03	263,90	
7	3450704200	Plastová chránička D25	m	130,000	0,96	124,80	
8	210010023.1	Rúrka ochranná D80 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	25,000	2,26	56,50	
9	3450726400	Plastová chránička D50 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	25,000	2,64	66,00	
10	210010031.2	Rúrka ochranná D50 pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	m	10,000	2,26	22,60	
11	3450710200	Plastová chránička D50 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	10,000	2,64	26,40	
12	210010124	Rúrka ochranná D80 mm, uložená voľne	m	5,000	2,08	10,40	
13	3450701000	Plastová chránička D50 (UV stabilná do vonkajšieho prostredia)	m	5,000	20,40	102,00	
14	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	8,000	0,87	6,96	
15	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	16,000	1,26	20,16	
16	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	6,000	3,24	19,44	
17	3451812461	Koncovka nn 4-35mm2	ks	6,000	13,49	80,94	
18	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	8,08	8,08	
19	3850008070	Sumrakový spínač	ks	1,000	35,61	35,61	
20	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	6,000	0,91	5,46	
21	40507	Poistková vložka 25A gG	ks	6,000	3,36	20,16	
22	210161000	Montáž elektromera	ks	2,000	35,88	71,76	
23	3890112900	Elektromer 5(60)A s rádiovým modulom do RE-OZ, R-VO	ks	2,000	567,38	1 134,76	
24	210191563	Osadenie skrine rozvádzača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	47,08	47,08	
25	3570323500	Rozvádzač R-VO, podľa PD	ks	1,000	1 842,17	1 842,17	
26	210193053	Montáž plastového rozvádzača ER	ks	1,000	80,86	80,86	
27	3570192310	Rozvádzač RE-OZ, vrátane ističa, podľa PD	ks	1,000	650,90	650,90	
28	210202020.1	Svietidla výbojkové 70W	ks	18,000	22,72	408,96	
29	3480723170	Výbojkové svietidlo svietidlo 70W, v nerozbitnom prevedení, trieda izolácie II, IP65	ks	18,000	478,96	8 621,28	
30	3480728720	Svietelné zdroje výbojka 70W	ks	18,000	7,37	132,66	
31	210204002	Osvetľovací stožiar sadový - ocelový	ks	18,000	71,14	1 280,52	
32	3160114800	Stožiar zinkový, sklopný 6m, prirubový vrátane základového roštu	ks	18,000	1 305,48	23 498,64	
33	210204201	Elektrovýstroj stožiar pre 1 okruh	ks	18,000	21,63	389,34	
34	3450663200	Stožiarová svorkovnica plastová, trieda izolácie II, IP65	ks	18,000	53,42	961,56	
35	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	330,000	2,76	910,80	
36	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	310,860	1,42	441,42	
37	210220002.1	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4 (pre napojenie PZS)	m	20,000	2,76	55,20	
38	3544223850.1	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm (pre napojenie PZS)	kg	18,840	1,42	26,75	
39	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	20,000	1,12	22,40	
40	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	4,000	9,01	36,04	
41	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	4,000	9,01	36,04	
42	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	2,000	3,80	7,60	
43	210220010.1	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 - 1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov (pre napojenie PZS)	m	1,000	1,12	1,12	
44	2462167500.1	Email syntetický vonkajší zelený (pre napojenie PZS)	kg	0,200	9,01	1,80	
45	2462168100.1	Email syntetický vonkajší žltý (pre napojenie PZS)	kg	0,200	9,01	1,80	
46	2464203000.1	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby (pre napojenie PZS)	kg	0,100	3,80	0,38	
47	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	20,000	2,72	54,40	
48	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	20,000	1,46	29,20	
49	210220247.1	Svorka FeZn skúšobná SZ (pre napojenie PZS)	ks	1,000	2,72	2,72	
50	3544220000.1	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ (pre napojenie PZS)	ks	1,000	1,46	1,46	
51	210220252	Svorka FeZn SR02	ks	20,000	2,72	54,40	
52	3544221150	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02	ks	20,000	0,86	17,20	
53	210220252.1	Svorka FeZn SR02 (pre napojenie PZS)	ks	1,000	2,72	2,72	
54	3544221150.1	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02 (pre napojenie PZS)	ks	1,000	0,86	0,86	
55	210220253	Svorka spojovacia FeZn SR03 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	2,000	2,72	5,44	
56	3544221300	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná SR 03 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	2,000	1,05	2,10	
57	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	20,000	6,09	121,80	
58	210292011.1	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky (pre napojenie PZS)	ks	1,000	6,09	6,09	
59	210800018	Vodič medený uložený v rúrke CYY 16mm2 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	m	10,000	0,66	6,60	
60	3410350188	CYY 16 žz - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	m	10,000	2,14	21,40	
61	210800015	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x4	m	180,000	0,84	151,20	
62	3410350093	CYKY-O 4x4	m	180,000	2,14	385,20	
63	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x10	m	225,000	0,84	189,00	
64	3410350095	CYKY-J 4x10	m	225,000	4,81	1 082,25	
65	210800117.1	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x10 (pre napojenie PZS)	m	60,000	0,84	50,40	
66	3410350095.1	CYKY-J 4x10 (pre napojenie PZS)	m	60,000	4,81	288,60	
67	210800194	Kábel medený uložený v trubke CYKY 4x4 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	25,000	0,84	21,00	
68	3410350093.1	CYKY-O 4x4 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	25,000	2,14	53,50	
69	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	130,000	0,84	109,20	
70	3410350578	H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	130,000	0,72	93,60	
71	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	6,000	0,33	1,98	
72	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	3,54	21,24	
73	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg - do chráničky	m	180,000	0,33	59,40	
74	210962049	Demontáž svietidla - výbojkové 1 zdroj s krytom	ks	30,000	12,90	387,00	
75	210962067	Demontáž stožiaru osvetľovacieho sadového ocelového	ks	30,000	39,91	1 197,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečevojce
 Časť: SO 14-35-13 ZAST Cestice, úprava osvetlenia nástupišť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
76	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh - stožiarová svorkovnica	ks	30,000	16,53	495,90	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
79							
80	220511025	Montáž konektorov (zástrčky)	ks	2,000	3,72	7,44	
81	3745902000	Konektor RJ45 lienený Cat5E	ks	2,000	0,25	0,50	
82	220511041	Kábel FTPZ 4x2x0,5 uložený na rošt	m	10,000	2,74	27,40	
83	220511041.1	Kábel FTPZ 4x2x0,5 vedený v zemi	m	220,000	2,74	602,80	
84	3410101060	Ďatový kábel + príslušensvo FTP-2Y cat5e AWG24/1 zemny	m	230,000	1,13	259,90	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
86	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice - mimo železniční správcovia	km	0,450	1 043,90	469,76	
87	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,225	10,10	2,27	
88	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 V1	ks	5,000	10,70	53,50	
89	4600420023	Obelónovanie zemniacého pásiku v zemi	m3	0,825	117,90	97,27	
90	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	0,825	128,96	106,39	
91	4600420023	Obelónovanie zemniacého pásiku v zemi (pre napojenie PZS)	m3	0,050	117,90	5,90	
92	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	0,050	128,96	6,45	
93	460050602	Výkop jamy, ručný, v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia jama	m3	6,000	43,11	258,66	
94	460050602.1	Výkop jamy ručný, v zemine tr. 3 - 4 - cieľová jama	m3	4,500	43,11	194,00	
95	460050602.2	Výkop jamy pre stožiar, ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	7,713	43,11	332,51	
96	460070134	Jama pre skríňu, zášyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	1,000	170,01	170,01	
97	460070274	Základ s prostého betónu pre stožiar bez debnenia	m3	7,713	118,20	911,68	
98	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	7,713	128,96	994,67	
99	460120002	Zášyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia jama	m3	6,000	15,35	92,10	
100	460120002.1	Zášyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - cieľová jama	m3	4,500	15,35	69,08	
101	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4 (pre napojenie PZS)	m	50,000	12,87	643,50	
102	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	305,000	10,01	3 053,05	
103	460200324	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	27,67	276,70	
104	460200644	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	85,000	19,94	1 694,90	
105	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	46,050	0,26	11,97	
106	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	800,000	1,47	1 176,00	
107	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	83,200	22,72	1 890,30	
108	460420022.1	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm (pre napojenie PZS)	m	100,000	1,47	147,00	
109	5831214500.1	Drvína vápencová zmes 0 - 4 (pre napojenie PZS)	t	10,400	22,72	236,29	
110	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe široký do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod chráničku a TK žlab	m	290,000	6,35	1 841,50	
111	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	290,000	22,72	6 588,80	
112	5852211300	Betón C 30/37 s cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	37,884	128,96	4 885,52	
113	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	420,000	0,53	222,60	
114	2830002000	Fólia červená v m	m	420,000	0,62	260,40	
115	460490011.1	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm (pre napojenie PZS)	m	50,000	0,53	26,50	
116	2830002000.1	Fólia červená v m (pre napojenie PZS)	m	50,000	0,62	31,00	
117	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	100,000	0,53	53,00	
118	2830002000	Fólia červená v m	m	100,000	0,62	62,00	
119	460510021	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	51,000	1,22	62,22	
120	6751926000	Motúz konopný akost' K CM 0,45	ks	0,340	2,94	1,00	
121	2861129800	HDPE rúra D110	m	17,000	8,48	144,16	
122	2861129400	HDPE rúra D50	m	34,000	6,15	209,10	
123	460510281	Káblová povrchová trasa z prefabrik. betonových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	270,000	7,68	2 073,60	
124	5891265000	Malta cementová 33 stýková PC frakcia do 4mm	m3	0,540	121,22	65,46	
125	5921339500	TK žlab 170x170mm	ks	270,000	7,08	1 911,60	
126	460560164	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4 (pre napojenie PZS)	m	50,000	2,75	137,50	
127	460560264	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	305,000	3,87	1 180,35	
128	460560324	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	8,63	86,30	
129	460560644	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	85,000	4,88	414,80	
130	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	19,100	23,95	457,45	
131	460600004	Poplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	611,200	0,92	562,30	
132	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	19,100	27,02	516,08	
133	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	230,250	2,66	612,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejevce
 Časť: SO 14-35-51 Veľká Ida - Čečejevce, preložka 22 kV vedenia VSD

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 378,45	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210050452-D	Demontáž - Konzola na priehradový stožiar VN obojstranná A1	ks	2,000	14,83	29,66	
2	210050453	Konzola na priehradový stožiar VN obojstranná A2V	ks	2,000	31,30	62,60	
3	3162154177	Konzola priehradový stožiar - HL_0,4x0,4M A2-1,25M-2STR	ks	2,000	278,76	557,52	
4	210050462D	Konzola na priehradový stožiar VN jednostranná B1-demontáž	ks	2,000	29,67	59,34	
5	210050501	Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 70 mm2	km	0,108	300,48	32,45	
6	3414650976	Lano Alife 70/11-1	m	113,400	8,41	953,69	
7	210050501-D	Demontáž - Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 70 mm2	km	0,108	300,48	32,45	
8	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	2,000	5,80	11,60	
9	3420104128	Keramicke izolatory pre VN izolator podperny VPA135/0,8A	ks	2,000	26,25	52,50	
10	210050671	Reťazec jednoduchý kotevný pre VN	ks	6,000	121,20	727,20	
11	3420104126	Keramicke izolatory pre VN izolator zavesny tyčový VZL50/435	ks	6,000	31,38	188,28	
12	3544199651	Svorka kotev.tlmen.ALFE 42-120 144110.1	ks	6,000	15,74	94,44	
13	210050672	Reťazec dvojitý kotevný pre VN	ks	6,000	318,12	1 908,72	
14	3420104126	Keramicke izolatory pre VN izolator zavesny tyčový VZL50/435	ks	12,000	31,38	376,56	
15	3544199651	Svorka kotev.tlmen.ALFE 42-120 144110.1	ks	6,000	15,74	94,44	
16	210050701	Strmeňový väz do 120 mm2	ks	2,000	2,38	4,76	
17	210050712	Bezpečnostný záves vrátane montáže preponky, strmeňového väzu a zhotovenia strmeňa nad 50 mm2	ks	6,000	16,41	98,46	
18	210050722	Prúdový spoj skrutkovanou svorkou do 95 mm2	ks	6,000	9,10	54,60	
19	3450601600	Svorka 165624 prúdová pre AlFe	ks	6,000	4,15	24,90	
20	210050821	Výstražné tabuľky	ks	2,000	1,29	2,58	
21	3162154575	Tabuľka bezp.small. 0116 ROV.NA PIEHR.ST.	ks	2,000	5,85	11,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 14 ŽST Veľká Ida - ŽST Čečejovce
Časť: SO 14-36-01 Veľká Ida - Čečejovce, úprava káblových vedení ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				210 947,65			
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	1 740,000	1,73	3 010,20	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	3 480,000	1,93	6 716,40	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	58,000	7,32	424,56	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	58,000	6,73	390,34	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	58,000	4,48	259,84	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	58,000	7,29	422,82	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	4,000	19,30	77,20	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	3 480,000	0,34	1 183,20	
5 Komunikácie							
9	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siele so zhutnením kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	43,500	9,03	392,81	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
10	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 774,000	1,72	3 051,28	
11	3410351523	TCEKPFLEZE 24x2x1 Signálny kábel, párovany	m	1 774,000	22,89	40 606,86	
12	220080126	Montáž spojky rovnej pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 48 žil	ks	26,000	233,76	6 077,76	
13	3450539110	Spojka zrnaštieľná XAGA 550-75/15-500	ks	26,000	81,54	2 120,04	
14	220111436	Kontrola a záverečné meranie na káblí pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	192,000	3,48	668,16	
15	220185031	Vytúkanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	6 060,000	0,55	3 333,00	
16	220185001	Zafúkavanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	6 060,000	0,91	5 514,60	
17	3410351957	A-DF[ZN]2Y 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	6 060,000	3,10	18 786,00	
18	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položenie, vyviazanie	m	60,000	1,22	73,20	
19	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	3,000	147,24	441,72	
20	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-BD6-NN	ks	2,000	507,61	1 015,22	
21	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	48,000	27,50	1 320,00	
22	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	4,000	134,90	539,60	
23	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*U 24port.E2000/APC	ks	4,000	103,39	413,56	
24	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	96,000	21,91	2 103,36	
25	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	96,000	0,08	7,68	
26	3570304285	Systémový zámok E2000 s kľúčom	ks	96,000	49,36	4 738,56	
27	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	4,000	4,83	19,32	
28	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vn. dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	4,000	229,41	917,64	
29	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vn. dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	96,000	26,47	2 541,12	
30	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vn. dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	96,000	34,46	3 308,16	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
33	460200274	Hĺbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	1 519,000	21,33	32 400,27	
34	460200280	Hĺbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	87,000	23,62	2 054,94	
35	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemi tr. 3 - 4	m3	36,960	54,01	1 996,21	
36	460300221	Pretlačovanie otvorov riadeným pretlačovaním do D 150 mm	m	96,000	159,64	15 325,44	
37	2861380950	Rúra na pretlačenie PE DN110	m	96,000	6,75	648,00	
38	460510022	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	174,000	4,45	774,30	
39	2861380200	Káblové chráničky - PVC-U rúrky 110x2.5x4000mm	ks	44,000	2,89	127,16	
40	460420382	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	1 513,000	2,10	3 177,30	
41	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	79,433	45,55	3 618,17	
42	3412611729	Heizeroptik Zakrytové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	3 026,000	3,66	11 075,16	
43	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásyvu.	ks	3,000	17,04	51,12	
44	41002	Káblový žľab č. 2, s položeným krytom, rozmer: vnútorný 1000/300/160, vonkajší 1000/380/215	ks	6,000	27,02	162,12	
45	41013	Betónový kryt č. 2, 500/400/65	ks	12,000	7,44	89,28	
46	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	3 212,000	0,64	2 055,68	
47	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	3 212,000	0,34	1 092,08	
48	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	36,960	13,74	507,83	
49	460560274	Ručný zásep nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	1 519,000	6,06	9 205,14	
50	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	759,500	3,40	2 582,30	
51	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	119,450	9,91	1 183,75	
52	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	2 389,000	0,52	1 242,28	
53	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	203,065	9,65	1 959,58	
54	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	1,702	916,79	1 560,38	
55	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	1,774	758,24	1 345,12	
56	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	6,060	896,11	5 430,43	
63	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
64	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - siloprirod - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
65	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: PS 15-21-01 ŽST Čečejojce, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						2 489 784,23	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej rhyby (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	15 285,000	5,95	90 945,75	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prísl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	15 285,000	20,15	307 992,75	
3	220880008	Montáž kábelovej skrine SKP66 a SPP vrátane betónového základu	ks	4,000	254,78	1 019,12	
4	22211092209	Skríň kábelová pomocná SKP 66 č.v. 49044C	ks	4,000	3 744,01	14 976,04	
5	22284000203	Betónový základ pod kábelovú skriňu	ks	4,000	88,56	354,24	
6	220850233	Záver kábelový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	39,000	59,04	2 302,56	
7	22285023307	Záver kábelový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	39,000	651,07	25 391,73	
8	220800077	Uplná montáž výkrojky s elektromotor, prestavnikom-bez návěstného telesa	ks	2,000	686,04	1 372,08	
9	22280005101	Výkrojka pravá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok T	ks	1,000	5 246,22	5 246,22	
10	22280005102	Výkrojka ľavá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok T	ks	1,000	5 365,46	5 365,46	
11	22280007602	Elektromotor, prestavnik pre výkrojku EP 681. 1P č.v. 20081A (20115A/P)	ks	2,000	6 557,87	13 115,74	
12	220820041	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkropu.zdvih 240 mm s kontr.hrotnic.na L strane jednoduchej výmeny	ks	4,000	426,50	1 706,00	
13	22282003041	Elektromotor, prestavnik EP 631. 2L č.v. 20031B	ks	4,000	7 154,03	28 616,12	
14	220820042	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkropu.zdvih 240 mm s kontr.hrotnic.na P strane jednoduchej výmeny	ks	3,000	426,50	1 279,50	
15	22282003040	Elektromotor, prestavnik EP 631. 1P č.v. 20031A	ks	3,000	7 130,19	21 390,57	
16	22282003066	Spojnice prestavníková pre výmenu č.v. 03 104a	ks	7,000	90,41	632,87	
17	22282003067	Týč kontrolná pre výmenu krátká č.v. 03 092a	ks	7,000	635,60	4 449,20	
18	22282003068	Týč kontrolná pre výmenu dlhá č.v. 03 093a	ks	7,000	659,45	4 616,15	
19	22282003097	Kryt kontrolných pravítk č.v. 03072B	ks	7,000	125,25	876,75	
20	22282012600	Ochránka prestavníkov zvaru KPS 2206. 11	Suprava	9,000	168,99	1 520,91	
21	22282012610	Doska základová pod prestavnik 700x460 (betónová)	ks	9,000	9,61	86,49	
22	2209604511	Montáž pevnej upevňovacej súpravy pre uchytienie prestavníka	ks	9,000	53,14	478,26	
23	22282003069	Súprava prípevňovacia pevná elmot. prestavníkov	ks	9,000	947,96	8 531,64	
24	222820201061	Predĺžená kizná stolička (podľa typu koľajnice a podvalu)	ks	14,000	206,65	2 893,10	
25	220860071	Montáž výstražníka, osadenie základu bez zem.prác.postavenie na základ.s 1 skriňou a so závorou	ks	2,000	402,50	805,00	
26	22686007126	Stojan závor 7, 5m PZZ s jednou skriňou výštr. 2, 1m nad kom. a viačkof. krížom uzav. zľava s fim.	ks	2,000	23 133,17	46 266,34	
27	220860002	Montáž domčeka vrátane výkropových prác,štrkopiesku,cestných panelov	ks	1,000	1 371,90	1 371,90	
28	22286002113	Domček betónový 2,6m x 3,1m s klimatizáciou a vybavením	ks	1,000	19 904,12	19 904,12	
29	5938132220	Betónový prefabrikát IZD 98 - 10, Cestný panel,roz.m.3 000 x 180mm ,Hrabové.	ks	4,000	320,21	1 280,84	
30	220860081	Montáž priecestného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	1,000	27 839,85	27 839,85	
31	2228600804	Priecestné zab.zar. viackoľajné s dvomi výstražníkmi - vnútorná výstroj	ks	1,000	159 414,75	159 414,75	
32	220830032	Montáž svetelného návěstidla AZD, trpasličieho s dvoma návěstnými lampami	ks	9,000	273,78	2 464,02	
33	22683003202	Svetelné návěstidlo trpasličie 2 svetelno typ: 3603 podľa súpisný č. 3603	ks	9,000	1 755,63	15 800,67	
34	22783003110	Betónový základ TRI - N ABZ - 27 - 100	ks	9,000	92,94	836,46	
35	220830012	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampásmi	ks	9,000	682,44	6 141,96	
36	22683001203	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2004 podľa súpisný č. 2004	ks	3,000	4 666,02	13 998,06	
37	22683001204	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2005 podľa súpisný č. 2005	ks	6,000	4 666,02	27 996,12	
38	220830013	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s tromi návěstnými lampásmi	ks	2,000	770,28	1 540,56	
39	22683001303	Stožiarové návěstidlo s 3 svetlami typ: 2016 podľa súpisný č. 2016	ks	2,000	5 473,42	10 946,84	
40	22783001110	Betónový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	11,000	319,22	3 511,42	
41	220830014	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového so štyrmi návěstnými lampásmi	ks	3,000	877,98	2 633,94	
42	22683001407	Stožiarové návěstidlo s 4 svetlami typ: 2039 podľa súpisný č. 2039	ks	3,000	6 158,77	18 476,31	
43	220830016	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s piatimi návěstnými lampásmi	ks	2,000	833,74	1 667,48	
44	22683001609	Stožiarové návěstidlo s 5 svetlami typ: 2043 podľa súpisný č. 2043	ks	2,000	7 022,50	14 045,00	
45	22783001425	Betónový základ T III Z zz - 6 - 100	ks	5,000	370,85	1 854,25	
46	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie, prípevnenie a zapojenie	ks	64,000	6,06	387,84	
47	22283001016	Doska transformátora ST-3R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	64,000	21,32	1 366,48	
48	22283001015	Transformátor ST-3R/1	ks	64,000	92,01	5 888,64	
49	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AZD, označovacieho štítka na návěstidlo	ks	122,000	2,01	245,22	
50	22283007124	Súprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	25,000	14,74	368,50	
51	22283007133	Označovací štítok pre hlavné návěstidlo, č.v. 01245C	ks	7,000	21,32	149,24	
52	22283001026	Označovací pás veľký (červeno-biela nerovnom. rozdel. -plast) č.v. 01244H	ks	7,000	110,97	776,79	
53	22283007134	Označovací štítok pre návěstidlo predvetvi, č.v. 01245D	ks	6,000	21,32	127,92	
54	22283007128	Súprava držiakov pre trp. náv. (1-2) plastová, č.v. 01 258L	ks	9,000	16,90	152,10	
55	22283007135	Označovací štítok pre zriaďovacie návěstidlo, č.v. 01245E	ks	30,000	21,32	639,60	
56	2208300127	Pás označovací veľký B-Mplast. 01244G	ks	13,000	137,98	1 793,74	
57	2208300147	Križ neplatnosti návěstidla 5151	ks	25,000	20,03	500,75	
58	220830002	Montáž upozorňovadla na stlp alebo stožiar AZD, bez zem.prác.predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	62,000	5,56	344,72	
59	22283007139	Nosič tabuľky indikátora a priecestného upozor. stož. návěstidla	ks	9,000	120,19	1 081,71	
60	22283007140	Tabuľka indikátorová č. 5 pre stož. návěstidla č.v. 78522A	ks	4,000	187,77	751,08	
61	22283000105	Priecestné upozorňovadlo (návěst 48)	ks	5,000	78,40	392,00	
62	22283000101	Predzvestné upozorňovadlo staničné č.v. 00260E - návěst. 40A	ks	3,000	748,83	2 246,49	
63	22283000303	Vzdialenosťné upozorňovadlo návěst 41 (sopr. 4 ks)	ks	3,000	911,43	2 734,29	
64	22283000401	Štípek ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	12,000	150,31	1 803,72	
65	2208300035	Tabuľka s km polohou priecestia a číslou s počtom priecesti/ za touto tabuľkou	ks	4,000	54,06	216,24	
66	2208300037	Štípek pre tabuľku s km polohou priecestia	ks	4,000	76,76	307,04	
67	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108. 11	ks	18,000	41,23	742,14	
68	220850003	Montáž koľajnicového snímača RSR na päť koľajníc	ks	29,000	172,95	5 015,55	
69	2208500021	Koľajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	29,000	3 084,62	89 453,98	
70	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	29,000	145,93	4 231,97	
71	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	29,000	1 054,29	30 574,41	
72	22011891	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria. denia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	35,000	39,00	1 365,00	
73	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm, montáž do podpier	m	350,000	12,13	4 245,50	
74	21722000201	Drôt FeZn provom. 10 mm	kg	126,000	2,73	343,98	
75	220111886	Prierezka ZSR, prípevnenie prierezky na stožiar, skriňu oznamov. a zabezpeč. zariadenia	ks	35,000	3,87	135,45	
76	22711188601	Prierezka opak. univerzálna UPO 500	ks	35,000	244,10	8 543,50	
77	22711188607	Držiak prierezky	ks	35,000	36,44	1 275,40	
78	HZS-013	Montážne práce na vnútornom zariadení zab. zar. Práce ocenené HZS	hod	280,000	23,52	6 585,60	
79	2208400515	Vnútorná výstroj elektronického stavadla, vrátane vnútornej časti traťového zab. zar. (cena orientačná)	ks	1,000	913 741,73	913 741,73	
80	2208400517	Vnútorná výstroj provizórneho zab. zar. (cena orientačná)	ks	1,000	205 231,73	205 231,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: PS 15-21-01 ŽST Čečejevce, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	220800001	Montáž zámku výmenového, pretypovanie a zoslabenie zámku a kontrola činnosti, s ochrannou skrinkou	ks	11,000	71,23	783,53	
82	22280000101	Výmenová zámká jednoduchá univerzálna č.v. 04 503 e	ks	11,000	499,46	5 494,06	
83	220800003	Montáž zámku kontrolného, pretypovanie a zoslabenie zámku a kontrola činnosti, s ochrannou skrinkou	ks	6,000	81,71	490,26	
84	22280000202	Výmenová zámká kontrolná univerzálna č.v. 04 503 f	ks	6,000	614,94	3 689,64	
85	22280000302	Ochranná skriňa pre výmenovú zámkú dr č.v. 04 020a	ks	17,000	84,98	1 444,66	
86	220800031	Mont. zámkú elektromagnet. -vonk. vyhotovenie na záver UKM 12 resp. UPM jednosmerného resp. jednofázového	ks	1,000	59,61	59,61	
87	22280003110	Jednosmerná elektromagnetická zámká pre mont. v koľajisku na záver UKMP č.v. 73136A	ks	1,000	3 112,06	3 112,06	
88	22280003118	Betonový základ AZZ 10-32 17x37x150 pre elimag. zámkú	ks	1,000	50,23	50,23	
89	220800067	Uplná montáž výkoľajky s uzáverom koľaje so zámkom kontrolným, nater, očíslovanie výkoľajky	ks	3,000	233,00	699,00	
90	22280006201	Výkoľajka pravá s kontrolným zámkom pre zvršok T	ks	2,000	3 660,52	7 321,04	
91	22280006202	Výkoľajka ľavá s kontrolným zámkom pre zvršok T	ks	1,000	3 684,38	3 684,38	
93	220890011	Skúšanie a regulov. elektromotor, prestavnikov, premeranie, preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulse	ks	10,000	44,26	442,60	
94	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestídiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	85,000	133,78	11 371,30	
95	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	30,000	48,59	1 457,70	
96	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	662,23	662,23	
98	HZS-015	Regulácia a skúšanie zab. zar. Montážne práce ocenené HZS	hod	240,000	23,52	5 644,80	
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
99	959941141	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	72,000	12,02	865,44	
		23-M Montáže potrubia					
100	23033008P	Chránička potrubia z HD-PE rúr, dĺžka 2,0 m D160	ks	16,000	14,79	266,22	
101	1338432500	Týče ocelevoj priezery U DN 10 mm, ozn. 11 373 , podľa EN ISO S185	t	0,036	966,92	34,81	
102	1351492000	Oceľ široká š.200xth.10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,054	1 109,24	59,90	
		46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach					
103	460010021	Výčistenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	2,681	561,50	1 505,38	
104	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,823	6,02	4,95	
105	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,823	6,01	4,95	
106	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,645	439,28	722,62	
107	460010024	Spracovanie knižky plánov	km	1,645	371,97	611,89	
108	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku, záryp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	39,000	42,49	1 657,11	
109	460070213.1	Jama pre káblový objekt, záryp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	4,000	51,91	207,64	
110	460070303	Jama pre základ svetelného návestidla T I Z v zemine triedy 3	ks	11,000	85,84	944,24	
111	460070313	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 3	ks	5,000	191,46	957,30	
112	460070323	Jama pre základ svetelného návestidla TRI N v zemine triedy 3	ks	9,000	51,77	465,93	
113	460200143	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	100,000	3,92	392,00	
114	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	905,000	4,86	4 398,30	
115	460200413	Hĺbenie káblovej ryhy 55 cm širokej a 60 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	1 522,000	5,21	7 929,62	
116	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	45,000	14,26	641,70	
117	460510131	Káblové priestupy v pretačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	289,000	59,04	17 062,56	
118	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	489,000	3,30	1 613,70	
119	133301201	Výkop sachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	108,000	39,75	4 293,00	
120	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	489,000	4,43	2 166,27	
121	1561116500	Drôt hohľ malný mäkky ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	12,060	1,59	19,18	
122	460400011	Paženie káblovej ryhy široký do 200 cm hlbky do 200 cm	m	90,000	10,72	964,80	
123	6051020200	Dosky a fošne neomietané SMJID akost II 18-22x250-300	m3	7,920	194,87	1 543,37	
124	6051511600	Hranolky smrekovec akost II priezre 25-75 dĺžky 100-175	m3	14,400	231,53	3 334,03	
126	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy široký do 1,3 m hlbky do 2 m	m	90,000	6,28	565,20	
127	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe široký do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	2 572,000	1,02	2 623,44	
128	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope vryhy pod koľaj	ks	5,000	71,21	356,05	
129	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	2 572,000	0,36	925,92	
130	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	2 572,000	0,60	1 543,20	
131	460510271	Zláb káblový z plast.hmoty zriad. a osadenie	m	1 622,000	0,84	1 362,48	
132	4605102713	Zláb káblový z plast. hmoty PKZ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	100,000	8,23	823,00	
133	4605102717	Zláb káblový betónový dvojkomorový, vonkajší rozmer 1000/510/290 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	1 522,000	32,48	49 434,56	
134	460560143	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	100,000	1,61	161,00	
135	460560163	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	905,000	1,83	1 656,15	
136	460560413	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	1 522,000	2,37	3 607,14	
137	460560713	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	45,000	6,56	295,20	
138	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od odvod.hľadiny	m2	2 572,000	1,56	4 012,32	
139	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	12,000	2,79	33,48	
140	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	20,000	13,04	260,80	
141	460510275	Chránička plástova pre káble provizórneho zab. zar.	m	2 250,000	5,77	12 982,50	
142	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	12,000	3,75	45,00	
143	460600012	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	672,000	0,39	262,08	
144	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	12,000	6,28	75,36	
2		Zakladanie					
150	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblicácie vrátane káblového žľabu	m	2 785,000	14,21	39 574,85	
151	220991192	Demontáž káblového objektu	ks	5,000	98,00	490,00	
152	220998001	Demontáž výmenovej zámkú jednoduchaj	ks	11,000	22,54	247,94	
153	220998003	Demontáž výmenovej zámkú kontrolnej	ks	6,000	26,46	158,76	
154	220998031	Demontáž elektromagnetickej zámkú vonkajšej	ks	1,000	20,82	20,82	
155	220998067	Demontáž výkoľajky s kontrolným zámkom	ks	3,000	1 097,52	3 292,56	
156	220998076	Demontáž výkoľajky s elektromotornickým prestavnikom a náv. telesom	ks	2,000	212,34	424,68	
157	220998241	Demontáž el mot. prestavníka vrátane drobného materiálu, káb. vedení a zemných prác	ks	9,000	538,97	4 850,73	
158	220998301	Demontáž upozorňovadla na stĺpik	ks	14,000	35,28	493,92	
159	220998312	Demontáž návestidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	6,000	268,50	1 611,00	
160	220998313	Demontáž návestidla 3 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	293,98	587,96	
161	220998314	Demontáž návestidla 4 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	384,13	1 152,39	
162	220998316	Demontáž návestidla 5 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	440,97	881,94	
163	220998332	Demontáž návestidla 2 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	9,000	219,51	1 975,59	
164	22099850161	Demontáž koľajovej skrinky	ks	30,000	82,31	2 469,30	
165	221085001598	Demontáž úplná prepajky	ks	60,000	27,06	1 623,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-21-01 ŽST Čečejevce, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
166	22099850143	Demontáž slojanka káblového KSL	ks	4,000	93,30	373,20	
167	220998671	Demontáž vystražníka so závorou vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	509,56	1 019,12	
168	220998676.1	Demontáž priestrešného zab. zar. (typ PZS ZSSR) vrátane relového domčeka a napájania	ks	1,000	2 525,14	2 525,14	
169	221006999901	Demontáž vnútornej časti zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	22 436,15	22 436,15	
170	221006999902	Demontáž vnútornej časti provizórneho zab. zariadenia	ks	1,000	2 997,88	2 997,88	
171	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	68,550	2,07	141,90	
172	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	3 838,800	0,48	1 842,62	
173	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	68,550	11,38	780,10	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká lda - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečevojce
 Časť: PS 15-21-51 ŽST Čečevojce, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Tajba

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						41 638,65	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej rhyhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	635,000	6,01	3 816,35	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prisl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	635,000	20,31	12 896,85	
3	220800062	Uplná montáž výkolojky so zámkom kontrolným, náter a očisťovanie výkolojky	ks	1,000	201,82	201,82	
4	22280006201	Výkolojka pravá s kontrolným zámkom pre zvršok S49 č.v. 04007a	ks	1,000	3 660,52	3 660,52	
5	220800001	Montáž zámku výmenového, pretypovanie a zostavenie zámku a kontrola činnosti, s ochrannou skrinkou	ks	1,000	71,23	71,23	
6	22280000101	Výmenová zámká jednoduchá univerzálna č.v. 04 503 e	ks	1,000	499,46	499,46	
7	22280000302	Ochranná skrinka pre výmenovú zámku dr. č.v. 04 020a	ks	1,000	84,98	84,98	
8	220800031	Mont. zámku elektromagnet. -vonk. vyhotovenie na záver UKM 12 resp. UPM jednosmerného resp. jednofázového	ks	1,000	59,61	59,61	
9	22280003110	Jednosmerná elektromagnetická zámká pre mont. v kolajisku na záver UKMP č.v. 73136A	ks	1,000	3 112,06	3 112,06	
10	22280003118	Betonový základ AZZ 10-32 17x37x150 pre elmag. zámku	ks	1,000	50,23	50,23	
11	220830012	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampámi	ks	1,000	682,44	682,44	
12	22683001204	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2005 podľa súpisu č. 2005	ks	1,000	4 666,02	4 666,02	
13	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	1,000	319,22	319,22	
14	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč. zariadenie, prípravenie a zapojenie	ks	2,000	6,06	12,12	
15	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	2,000	21,32	42,64	
16	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	2,000	92,01	184,02	
17	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AZD, označovacieho štítka na návěstidlo	ks	5,000	2,01	10,05	
18	22283007124	Úprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	1,000	14,74	14,74	
19	22283007135	Označovací štítok pre zriadovacie návěstidlo, č.v. 01245E	ks	2,000	21,32	42,64	
20	2208300127	Pás označovací veľký B-Mplast. 01244G	ks	1,000	137,98	137,98	
21	2208300147	Križ neplatnosti návěstidla 5151	ks	1,000	20,03	20,03	
22	220850004	Montáž kofajnicového snímača RSR navŕtaním do stojny	ks	1,000	183,03	183,03	
23	2208500021	Kofajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	1,000	3 084,62	3 084,62	
24	2208500022	Neoprenová hadica 5m	ks	1,000	145,93	145,93	
25	2208500024	Excentrický čap typ EXC10 alebo EXC10/21 vrátane vŕtania otvoru do kofajnice	ks	2,000	1 239,89	2 479,78	
26	220111891	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria. denia vodičom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	3,000	39,00	117,00	
27	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm, montáž do podpier	m	30,000	12,13	363,90	
28	21722000201	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	10,800	2,73	29,48	
29	220111886	Prírazka ŽSR, prípravenie prírazky na stožiar, skrinku oznamov. a zabezpeč. zariadenia	ks	3,000	3,87	11,61	
30	22711188601	Prírazka opak. univerzálna UPO 500	ks	3,000	244,10	732,30	
31	22711188607	Držiak prírazky	ks	3,000	36,44	109,32	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
32	460010021	Vytýčenie trasy kábelového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,005	561,50	2,81	
33	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,003	6,02	0,02	
34	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,003	6,01	0,02	
35	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,005	439,28	2,20	
36	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	0,005	371,97	1,86	
37	460070183	Jama pre kábelový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku, zásep a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	2,000	42,49	84,98	
38	460200713	Hĺbenie kábelovej rhyhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	5,000	14,26	71,30	
39	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	15,000	4,43	66,45	
40	1561116500	Drôt holý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	0,370	1,59	0,59	
41	460400011	Paženie kábelovej rhyhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	10,000	10,72	107,20	
42	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/ID akost' II 18-22x250-300	m ³	0,680	194,87	171,49	
43	6051511600	Hranolky smrekovec akost' II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m ³	1,600	231,53	370,45	
45	460400101	Odstránenie príložného paženia z rhyhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	10,000	6,28	62,80	
46	460420001	Znadenie kábelového lôžka z preosiatej zeminy v rhyhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	5,000	1,02	5,10	
47	46044001	Znadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope v rhyhy pod kofaj	ks	1,000	71,21	71,21	
48	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhyhy šírky 33 cm	m	5,000	0,36	1,80	
49	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	5,000	0,60	3,00	
50	460500713	Ručný zásep nezap. kábelovej rhyhy bez zhut. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	5,000	6,56	32,80	
51	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od odvod. hladiny	m ²	3,100	1,56	4,84	
52	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m ²	3,100	2,79	8,65	
53	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	4,000	13,04	52,16	
2 Zakladanie							
55	22100699900	Demontáž existujúcej káblizácie vrátane kábelového žľabu	m	50,000	14,21	710,50	
56	220998312	Demontáž návěstidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, kábelových vedení a výkopolných prác	ks	1,000	268,50	268,50	
57	220998076	Demontáž výkolojky s elektromotorickým prestavnikom a náv. telesom	ks	1,000	212,34	212,34	
58	220998241	Demontáž el.mot. prestavníka vrátane drobného materiálu, káb. vedení a zemných prác	ks	1,000	538,97	538,97	
59	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	5,815	2,07	12,04	
60	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	325,640	0,48	156,31	
61	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	5,815	11,38	66,17	
62	220850233	Záver kábelový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	1,000	59,04	59,04	
63	22285023307	Záver kábelový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	1,000	651,07	651,07	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: PS 15-22-01 ŽST Čečejojce, miestna kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						60 164,85	
HSV Práce a dodávky HSV							
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
1	460010025	Vytýčenie trasy kábelového vedenia	km	2,160	80,52	173,92	
2	460030021	Odstánenie drevnateho porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	1,000	3,75	3,75	
3	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy 4	ks	3,000	13,30	39,90	
4	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	3,000	15,16	45,48	
5	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	20,000	13,74	274,80	
6	460200164	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1,000	15,73	15,73	
7	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre kábelovú spojku, rezervu	ks	3,000	69,95	209,85	
8	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	10,000	4,72	188,80	
9	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	40,000	1,81	18,10	
10	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	6,000	17,04	102,24	
11	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	20,000	0,64	12,80	
12	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	20,000	0,26	5,20	
13	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	3,000	5,96	17,88	
14	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	3,000	26,03	78,09	
15	460560164	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	20,000	3,36	67,20	
16	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	4,000	3,40	13,60	
17	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pátky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	3,000	27,73	83,19	
18	460700001	Označenie spojky alebo pupináčnej skrine kábelovým označníkom.	ks	3,000	14,37	43,11	
984 Geodetické práce							
19	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	2,160	482,52	1 042,24	
20	460-7	Položopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	2,160	961,00	2 075,76	
21-M Elektromontáže							
21	210010125_1	Pokládka PE rúry D 110 mm	m	40,000	2,94	117,60	
22	2861380200_1	Kábelové chráničky - PVC rúry d 110	m	40,000	2,07	82,80	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
23	220060301	Príprava bubna, kábelov, meranie, rezanie, odpanicovanie, úprava dvoch koncov káblu do 100 žil	ks	2,000	29,90	59,80	
24	220060312	Premezanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žil	ks	4,000	17,92	71,68	
25	220110641	Záverčné práce v sieti a účastn.rozvádzačoch, zaliatie hmot.O.ozn.záverov.rozpr. kábelov-skrínia KS I	ks	6,000	29,00	174,00	
26	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	3,000	9,73	29,19	
27	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	3,000	0,44	1,32	
28	34514060000	Zemniaca sada (pre rack C1 - 6690 1 126-00)	ks	3,000	20,34	61,02	
29	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	100,000	2,59	259,00	
30	5628412800	Príchytka D 10 mm	sks	1,000	48,80	48,80	
31	220061161	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2 210,000	1,91	4 221,10	
32	3412112520	Telefónny kábel TCEPKFLEZE 3xN0,8	m	2 210,000	6,17	13 635,70	
33	220210404	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v jednom bode 19 štvoric	ks	1,000	4 618,41	4 618,41	
34	220220444	Úplné záverečné merania DM káblu v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 19 štvoric	ks	1,000	5 850,89	5 850,89	
35	220080037	Montáž spojky rovnej S1 (spoj, žil zátkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 200 žil	ks	3,000	283,72	851,16	
36	34503890024	Spojka XAGA 550-43/8-200	ks	3,000	58,05	174,15	
37	220110341	Objímka kábelová značkovacia, zhotovenie, výraz znaku, nasadenie, oviniutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	12,000	9,68	116,16	
38	220110346	Zhotovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku, pripavenie, oviniutie štítka páskou PVC	ks	10,000	2,81	28,10	
39	220110531	Montáž skrine prístrojovej, osadenie, pripavenie	ks	1,000	47,63	47,63	
40	2201106451	Záverčné práce v skrini	ks	1,000	104,89	104,89	
41	Pol274	Telefónny objekt TO na základe	ks	3,000	1 861,15	5 583,45	
42	220111401	Zhotovenie vývodu od kábelového plášťa pre účely merania	ks	10,000	35,95	359,50	
43							
44	220111501	Číslovanie jednostranné (100 žil), úprava koncov, rozvrstvenie, vyvážanie štvoric a vyzn. poradia	ks	96,000	17,42	1 672,32	
45	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	3,000	20,33	60,99	
46	3410101100_1	Ziadenie uzemnenia	ks	3,000	9,11	27,33	
47	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žil	ks	3,000	2,94	8,82	
48	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	60,000	3,51	210,60	
49	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	3,000	6,46	19,38	
50	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	3,000	19,30	57,90	
51							
52	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr.označenia	ks	8,000	17,51	140,08	
53	3843843150081	Rozpojovacia nárezová lišta LSA 2/10 - "PC"	ks	8,000	6,86	54,88	
54	3743453843843S	LSA-PLUS zemniaca svorkovnica 2/10	ks	2,000	13,76	27,52	
55	220300996	Montáž ukončovacej svorkovnice - "PC"	ks	0,000	14,07	0,00	
57	220300984	Montáž puzdra pre bleskoisťky	ks	8,000	0,91	7,28	
58	3843843150082	Puzdro pre bleskoisťky 2/10 - "PC"	ks	8,000	16,54	132,32	
59	220300985	Montáž bleskoisťky	ks	160,000	1,11	177,60	
60	38438431500831	Bleskoisťka BD 230 - "PC"	ks	160,000	3,40	544,00	
61	220300994	Montáž lišty nosnej 10-násobná - "PC"	ks	2,000	13,72	27,44	
62	34513157024	Nosná lišta 10-násobná pre LSA 10 párov	ks	2,000	21,54	43,08	
63	220370056_29	Záverčné práce v 19' skrini, organizéry káblu, prepojovací materiál	ks	1,000	132,54	132,54	
64	220300995	Montáž lišty 19' nosnej - 3U - "PC"	ks	2,000	26,81	53,62	
65	3843843150082_2	Nosná lišta LSA 19/3U - "PC"	ks	2,000	56,80	113,60	
66	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
67	220300653	Ukončenie optických káblu vyvedením vlákna v kazete	ks	32,000	1,03	32,96	
68	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	32,000	27,50	880,00	
69	3412612638P	Pigtail S M E2000/APC polotes. ochr. 1,5 m	ks	32,000	17,32	554,24	
70	3412612309P	Optický rozvádzač 19' / 1U, 16port. E2000 (s kazetou zvarov, ochrany zvarov)	ks	2,000	157,93	315,86	
71	3412612512P	Konektor pre optické vlákno E2000/APC	ks	32,000	16,41	525,12	
72	220111451P	Meranie OK reflektometrom na 1310/1550 vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	128,000	18,33	2 346,24	
73	220111452P	Meranie OK priamou metódou na 1310/1550 nm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	128,000	17,37	2 223,36	
74	3412112540P	Dodávka a montáž telefónneho kábla TCEPKFLEZE 10xN0,8	m	120,000	1,91	229,20	
75	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19', 42U, 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: PS 15-22-02 ŽST Čečejevce, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						87 537,13	
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	2 513,000	1,73	4 347,49	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	5 026,000	1,93	9 700,18	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	12,000	7,32	87,84	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	12,000	6,73	80,76	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	2,000	4,48	8,96	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	2,000	7,29	14,58	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	4,000	19,30	77,20	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	5 026,000	0,34	1 708,84	
8 Rúrové vedenie							
9	898170002	Osadenie kábelovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	2,000	96,96	193,92	
10	3412611712	Heizeroptik Kábelová komora bez poklopu KS 80.63/60	ks	2,000	646,57	1 293,14	
11	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	2,000	248,16	496,32	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení							
12	220061161	Montáž (voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	1 522,000	1,91	2 907,02	
13	3410351439	TCEPKPFLEZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	1 497,000	13,21	19 775,37	
14	3410351440	TCEPKPFLEZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	25,000	16,29	407,25	
15	220100006	Uplná montáž spojky rovnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	1,000	171,89	171,89	
16	220100205	Uplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	1,000	185,28	185,28	
17	3450539110	Spojka zmrastiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	2,000	81,54	163,08	
18	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	2,000	24,76	49,52	
19	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	20,000	1,02	20,40	
20							
21	220185031	Vyfúkavanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	2 645,000	0,55	1 454,75	
22	220185001	Zafúkavanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	2 645,000	0,91	2 406,95	
23	3410351959	A-DQ(ZN)ZY 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	2 598,000	4,96	12 886,08	
24	3410351956	A-DQ(ZN)ZY 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	47,000	4,20	197,40	
25	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený kábelový rošt, položenie, vyviazanie	m	25,000	1,22	30,50	
26	220071803	Montáž spojky optické, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	2,000	187,49	374,98	
27	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-8D6-NN	ks	2,000	507,61	1 015,22	
28	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	96,000	27,50	2 640,00	
29	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	134,90	134,90	
30	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 24port. E2000/APC	ks	1,000	103,39	103,39	
31	220110405	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	174,72	174,72	
32	3412612323	Heizeroptik Optický rozv. 19*1U 48port. E2000/APC	ks	1,000	145,17	145,17	
33	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	72,000	21,91	1 577,52	
34	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zeleň, duplex	ks	72,000	0,08	5,76	
35	3570304285	Systémový zámok E2000 s kľúčom	ks	72,000	49,36	3 553,92	
36	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	70,000	44,88	3 141,60	
37	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	2,000	46,53	93,06	
38	3570304281	Držiak kábelov 75mm for 19" 1U rack II	ks	2,000	25,44	50,88	
39	3570304282	Vodítka pre opt. káble pre 19" 1/2U Rack	ks	2,000	43,43	86,86	
40	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	2,000	4,83	9,66	
41	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19" 1U	ks	2,000	35,57	71,14	
42	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	2,000	34,46	68,92	
43	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	1,000	229,41	229,41	
44	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 48 vlákien	ks	1,000	450,81	450,81	
45	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	68,000	26,47	1 799,96	
46	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	68,000	34,46	2 343,28	
47	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19", 42U, 48U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	2,000	372,23	744,46	
48	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vxšh)	ks	1,000	579,02	579,02	
49	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vxšh)	ks	1,000	634,17	634,17	
50	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	2,000	0,70	1,40	
51	3570304274	Zemniaca sada pre 19" dátovú skriňu	ks	2,000	22,88	45,76	
52	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	2,000	22,02	44,04	
53	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilčná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostato	ks	2,000	178,01	356,02	
54	3570304284	Strešný ventilčný plech 600*600	ks	2,000	432,47	864,94	
55	220111772	Vedenie uzeňovacie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	40,000	11,15	446,00	
56	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	40,000	2,39	95,60	
57							
58	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	10,000	31,14	311,40	
59	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONA	ks	2,000	31,40	62,80	
60	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	10,000	5,72	57,20	
61	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	10,000	29,99	299,90	
62	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpoľové	ks	10,000	22,75	227,50	
63	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpoľových	ks	10,000	6,71	67,10	
64	3450661625	Bleskoistka trojpoľová 230V, T, 5kA/5A	ks	100,000	3,40	340,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
67	460200274	Híbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m3	29,000	21,33	618,57	
68	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar...(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	6,096	54,01	329,24	
69	460420382	Zriad. kábelového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	29,000	2,10	60,90	
70	5815311000	Piesok technický nelnežený homobriežsky	t	1,523	45,55	69,37	
71	3412611729	Heizeroptik Zákrývové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	29,000	3,66	106,14	
72	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	55,000	0,64	35,20	
73	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x15mm modrá	m	55,000	0,34	18,70	
74	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,096	13,74	83,76	
75	460560154	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhut. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	3,000	2,89	8,67	
76	460560274	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhut. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	26,000	6,06	157,56	
77	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	14,050	3,40	47,77	
78	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,405	9,91	13,92	
79	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	28,100	0,52	14,61	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-22-02 ŽST Čečejevce, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,389	9,65	23,05	
81	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,029	916,79	26,59	
82	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	1,522	758,24	1 154,04	
83	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	2,645	896,11	2 370,21	
90	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	
91	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	
92	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-22-03 ŽST Čečejevce, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						101 230,53	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 40 A	ks	1,000	6,61	6,61	
2	3580760023	Istič 16B-1N	ks	1,000	8,97	8,97	
3	210800005-1	Vodivé medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
4	3410350187-3f	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
5	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	7,000	0,90	6,30	
6	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7,000	1,03	7,21	
7	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
9	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	4,000	18 575,32	74 301,28	
10	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP dátového kábla, vrátane osadenia koncoviek	m	13,000	5,04	65,52	
11	3580400317-2	FTP cat. 5e	m	13,000	4,96	64,48	
12	3580400317-7	Koncovka RJ45	ks	2,000	82,72	165,44	
13	210010134_1	Rúrka ochranná z PE do D 50 mm, uložená pevne, vnútorná	m	22,000	4,83	106,26	
14	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	22,000	1,31	28,82	
15	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
16	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
17	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
18	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
19	5623121004P_1	Batéria 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
20	22 7 011 0503 01	poroši, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
21	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
22	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menožmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
23	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
24	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
25	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
26	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
28	3580400317-75	Súbor prepojovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
29	3580400317-6	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
30	3580400317-4	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	8,97	8,97	
31	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 10m	ks	4,000	82,72	330,88	
32	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
33	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
34	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
35	220500002_2	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovaču - 1U	ks	1,000	496,30	496,30	
36	484422846119_1	Sieťový smerovač - 1U (ako A901)	ks	1,000	4 704,15	4 704,15	
37	484422846119_10P	Súprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 1U - (ako A901-RCKMNT-19IN)	ks	1,000	58,80	58,80	
38	484422846119_2	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-SL-A901-A=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
39	484422846119_12	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4T=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
40	484422846119_13	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4S=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
41	484422846119_13P	Podpora pre sieťový smerovač - 1U - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
42	484422846119_3	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	4,000	344,66	1 378,64	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-22-04 ŽST Čečejevce, dispozičný zapojovač

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					79 406,99		
21-M		Elektromontáže					
1	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie príchodky do D upchávky 80 mm	ks	1,000	94,02	94,02	
2	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	10,000	4,49	44,90	
3	3410937901	Kábel flexibilný medený H 07 RN-F 3J1,5	m	10,000	0,76	7,60	
4	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	15,000	7,57	113,55	
5	Pol276	Kábel medený CYKY-J 3x2,5	m	15,000	2,55	38,25	
22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
6	220110641	Záverčné práce v sieť a účastn.rozvádzačoch, zalatie hmoL,ozn.záverov,rozpár.káblvo-skríňa KS I	ks	1,000	29,00	29,00	
7	220111756	Pripojenie uzmenenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzmenenie	ks	1,000	20,33	20,33	
8	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	2,000	9,73	19,46	
9	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	1,000	0,44	0,44	
10	34514060000	Zemniaca sada (pre rack CT - 6890 1 126-00)	ks	1,000	20,34	20,34	
11	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery,zatlacenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	65,000	2,59	168,35	
12	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	20,000	1,18	23,60	
13	385212227	PC zostava, PC, 17"monitor, klavesnica,	ks	1,000	6 307,22	6 307,22	
14	220270211_20	Kábel oznamovač FTP, FTPZ 4x2x0,5	m	25,000	0,62	15,50	
15	341500201	Kábel FTP 4x2x0,5, cat.6	m	25,000	0,68	17,00	
16	220270324	Vodič (lano) silnoprádový CY, CYA 4,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	15,000	2,02	30,30	
17	3410413200	Vodič medený CYA 4 žilozelený	m	15,000	0,51	7,65	
18	220270326	Vodič (lano) silnoprádový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	10,000	2,25	22,50	
19	3410414300	Vodič medený CYA 10 žilozelený	m	10,000	1,37	13,70	
20	22028022111	Káble bytové SYKFY 2x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, líštach, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	60,000	0,57	34,20	
21	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	60,000	0,25	15,00	
22	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, líštach, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	20,000	0,78	15,60	
23	3412110250	Telefónny kábel SYKFY 10x2x0,5	m	20,000	0,53	10,60	
24	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, líštach, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	15,000	1,00	15,00	
25	3412110280	Telefónny kábel SYKFY 25x2x0,5	m	15,000	1,80	27,00	
26	2202805113	Kábel SYKFY 20 x 2 x 0,8 mm voľne uložený	m	10,000	5,65	56,50	
27	3412110210_33	Telefónne káble SYKFY 20x2x0,8	m	10,000	2,77	27,70	
28							
29							
30							
31							
32	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr.označenia	ks	3,000	17,51	52,53	
33	3843843150081P	Lišta rozpoj. PROFIL 2/10 - "PC"	ks	3,000	56,47	169,41	
34	220301022	Montáž elektroinštalácie lišty L 40 na povrchu, bez vodičov,murárskych prác a bez krabic	m	20,000	5,90	118,00	
35	3843843150081	Lišta LHD40x20	m	10,000	6,86	68,60	
36	Pol329	Zláb 40/40	m	10,000	8,88	88,80	
37	220301028	Montáž elektroinštalácie lišty L 100 na povrchu,bez vodičov,murárskych prác a bez krabic	m	15,000	11,71	175,65	
38	3451308000	Zláb 60/40	m	15,000	2,11	31,65	
77	220321761101	Záverčné oživenie a funkčné skúšky zapojovača ALFA, odstránenie závad,miestne a diaľkové ovládanie	ks	1,000	994,40	994,40	
82	2203217612	Záverčné oživenie a funkčné odskúšanie zariadenia PSE1, diaľková signalizácia,odstránenie závad	ks	1,000	372,23	372,23	
39	220370056_26	Skríňa 19" - montáž	ks	1,000	55,31	55,31	
40	9990001001	19" RACK 45U, 600x600, kompletná zostava	ks	1,000	2 638,97	2 638,97	
41	99900002001	Spojovacia jednotka zapojovača ALFA-ERACK-ZP	ks	1,000	1 950,75	1 950,75	
42	99900002200	Doska 2W integrovaného riadenia ALFA-DR-1	ks	1,000	2 823,70	2 823,70	
43	99900002205	Blok diaľkového dohľadu spojovacieho systému ALFA-BDD-0	ks	1,000	1 297,43	1 297,43	
44	99900002301	Doska aut líniek ALFA-AUT3-0	ks	1,000	1 784,22	1 784,22	
45	99900002303	Doska mb líniek ALFA-MB5-Z	ks	2,000	1 626,78	3 253,56	
46	99900002305	Doska ovládania rozhlavovej ústredne ALFA-ORU-G	ks	1,000	1 209,05	1 209,05	
47	99900002307	Doska rdz líniek ALFA-RDZ2-0	ks	1,000	2 101,86	2 101,86	
48	99900002025	Obsluhovaci pult ALFA-OP32-MUD	ks	1,000	5 486,94	5 486,94	
49	99900002105	Zálohový zdroj 19" 230V/24V/3A-3vystup BZR-24-U	ks	2,000	3 016,43	6 032,86	
50	99900002901	Hlavný rozvod líniek ALFA-HRL-10 s príslušenstvom	ks	2,000	103,39	206,78	
51	99900002911	Prepáťové ochrany hlavného rozvodu ALFA-PP0-10 s príslušenstvom	ks	2,000	240,99	481,98	
52	99900002401	Multiplexer pre E1 PSE-MUX-0M	ks	1,000	2 340,08	2 340,08	
53	99900002411	Modul diaľkového dohľadu pre multiplexer M-MUX-DD	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
54	99900002425	Modul diaľkového ovládania spojovacieho systému ALFA - SLAVE M-MUX-SM	ks	1,000	2 498,07	2 498,07	
55	99900002441	Interface IFC-PSE1-OVL	ks	1,000	413,59	413,59	
56	99900002701	Záznamové zariadenie pre dve línyk REVOC-U-2	ks	1,000	9 857,19	9 857,19	
57	99900002201	Zálohový napájací zdroj UPS-230V-1KVA pre REVOC BZ-230-1000R	ks	1,000	1 138,96	1 138,96	
58	99900002601	Účastnícky prístroj 2-drôťový, 24V RDZ-UP-C	ks	1,000	1 635,05	1 635,05	
59	99900003001	Zapojovač bez modulov MIKRO-Z-0	ks	1,000	2 791,72	2 791,72	
60	99900003011	Hlavný rozvod líniek MIKRO-HRL-16K "PC"	ks	1,000	417,04	417,04	
61	99900003021	Prepínanie líniek MIKRO-PL-10 s príslušenstvom	ks	2,000	568,69	1 137,38	
62	99900003031	Modul línyk MB pre MIKRO, M-MB-0	ks	11,000	192,79	2 120,69	
63	99900003033	Modul línyk AUT pre MIKRO, M-AUT-1	ks	2,000	420,48	840,96	
64	99900003035	Modul RDZ línyk M-RDZ-0	ks	1,000	1 119,03	1 119,03	
65	99900002721	Modul odposluchu línyk M-OL-0	ks	1,000	277,93	277,93	
66	99900002731	Modul aktivácie nahrávacieho zariadenia zapinaci M-ANZ-Z	ks	1,000	96,08	96,08	
67	99900003101	Transformátor 600.600	ks	10,000	355,00	3 550,00	
68	99900003103	Transformátor 1900.3600	ks	2,000	329,77	659,54	
69	99900002091	Systémová kábeláž zapojovača ALFA	ks	1,000	278,90	278,90	
70	22037006	Montáž prijímača kódu GPS	ks	1,000	241,53	241,53	
71	99900003131	Prijímač kódu GPS, anténa	ks	1,000	107,81	107,81	
72	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	3,000	139,90	419,70	
73	22041055101	Formovanie akumulátorovej batérie 24V	ks	2,000	1,11	2,22	
74	22041055106	Montáž zapojovača ALFA	ks	1,000	2 777,93	2 777,93	
75	220410551071	Montáž náhradného zapojovača MIKRO	ks	1,000	1 111,38	1 111,38	
76	22041055108	Montáž a inštalácia záznamového zariadenia REVOC	ks	1,000	1 111,38	1 111,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-22-04 ŽST Čečejevce, dispozičný zapojovač

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	22041055110	Montáž ochranného transformátora	ks	12,000	33,97	407,64	
78	22041055111	Montáž multiplexera PSE1, osadenie modulov, interface	ks	1,000	1 043,35	1 043,35	
79	2204907	Demontáž dispozičných zapojovačov	ks	1,000	805,81	805,81	
81	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	1,000	4,36	4,36	
82	99900004111	Montáž, nastavenie a konfigurácia učastnického prístroja RDZ	ks	1,000	186,80	186,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-22-05 ŽST Čečejevce, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						47 128,60	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	25,000	1,18	29,50	
2	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,00	10,00	
3	3450704001P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 20 mm	m	5,000	2,15	10,75	
4	210010109P	Lišta elektroinštalácia 40x20mm, uložená pevne	m	20,000	5,65	113,00	
5	3451301801P	Elektroinštalácia žlab 25/40/2, dvojkomorový	m	20,000	7,46	149,20	
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	12,000	1,07	12,84	
7	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	35,000	1,82	63,70	
8	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	35,000	1,03	36,05	
9	210802151	Vodič medený uložený pevne CMSM 300/500 V 3x1,5	m	6,000	2,62	15,72	
10	3410350473	CMSM 3x2,5 Flexibilný kábel STN	m	6,000	1,09	6,54	
11	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho linka na neživú časť zariadenia	ks	12,000	11,31	135,72	
12	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	5,000	0,68	3,40	
13	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	0,72	3,60	
14	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	40,000	0,91	36,40	
15	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	40,000	1,08	43,20	
16	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
17	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
18	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	1,000	28,95	28,95	
19	3580760425P	Prúdový chránič 10B/1N0.03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
20	971033231	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m ² hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	1,000	13,34	13,34	
21	971033251	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m ² hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	3,000	9,51	28,53	
22	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
23	5891900100	Mala vyplňová	m ³	0,015	112,01	1,68	
24	2867183915	Sádra biela ôkg	ks	1,000	4,75	4,75	
25	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	3,000	94,02	282,06	
26	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarnu upchávku káblových prestupov	kg	3,000	33,21	99,63	
27	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou ľešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m ²	4,000	5,93	23,72	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
29	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	2,000	2,81	5,62	
30	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	2,000	0,17	0,34	
31							
32	220060311	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 10 žil	ks	2,000	16,92	33,84	
33	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zavliečkovania krabic	m	20,000	0,78	15,60	
34	220280624P	Kábel FTP uložený na rošte,vr.vyviazania do 20 m dĺžky	m	10,000	4,69	46,90	
35	3410101053P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP cat5e AWG24 drôt	m	30,000	0,42	12,60	
36	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt,položenie,vyviazanie	m	2,000	1,22	2,44	
37	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu , dátový kábel FTP zemný	m	3,000	1,65	4,95	
38	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemny	m	5,000	0,95	4,75	
39	220512122	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m,2m,3m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
40	3582010324P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.5e - 2 m	ks	2,000	6,34	12,68	
41	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
42	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	2,000	17,16	34,32	
43	220260070P	Krabica na povrchu, IP65, upevnenie na podklad vrátane zap.a uzavretia -rozvodná so svorkovnicou	ks	2,000	9,12	18,24	
44	3848000016P	Inštalácia krabica so svorkami - údajová	ks	1,000	34,41	34,41	
45	3848000017P	Inštalácia krabica so svorkami - napájacia	ks	1,000	33,86	33,86	
47	3848000024P	Odhodová inf. tabuľa jednostranná, 4-riadková, vonkajšia so závesom ako napr. TDR 76-16/320x4 C RG H55	ks	1,000	25 842,38	25 842,38	
48	3848000003P	Riadiaca jednotka do 19" racku	ks	1,000	5 590,33	5 590,33	
49	3848000008P	Programové vybavenie pre lokálne riadenie informačného systému	ks	1,000	9 988,16	9 988,16	
50	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
51	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre prístr.a zar.pripevnené na pripravené upevň.body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
52	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
53	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípevnenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
54	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	555,58	555,58	
55	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskúšanie	ks	2,000	55,56	111,12	
56	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
57	3837001191R	Záložný zdroj napájania- UPS RACK 1500VA/1000W	ks	1,000	1 614,65	1 614,65	
58	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
59	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
60	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
61	3451206802P	Montážny držiak 3-zubový	ks	1,000	49,08	49,08	
62	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	1,000	34,32	34,32	
63	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	1,000	7,05	7,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: PS 15-22-06 ŽST Čečejevce, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					52 138,59		
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	45,000	1,18	53,10	
2	210010093P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 25 mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,07	10,35	
3	3450704201P	Elektroinštalčná rúrka ohybná 25 mm	m	5,000	2,73	13,65	
4	210010109	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	30,000	5,65	169,50	
5	3451301801P	Elektroinštalčný žlab 25/40/2, dvojkomorový	m	30,000	7,46	223,80	
6	210010116P	Lišta elektroinš. 150x100 mm, uložená pevne	m	2,000	6,21	12,42	
7	3451301101P	Elektroinštalčný žlab 100/150	m	2,000	21,45	42,90	
8	210010333P	Krabica pre lištový rozvod s viackom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	5,000	30,33	151,65	
9	3450901101P	Elektroinštalčná krabica na omietku, s krytom a svorkovnicou ako napr. MAD 85/25	ks	5,000	6,87	34,35	
10	210010453P	Krabica pancierová - osadenie, zapojenie	ks	2,000	16,54	33,08	
11	3450901601P	Elektroinštalčná krabica do vonkajšieho prostredia, s krytom a svorkovnicou	ks	2,000	6,21	12,42	
12	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2(1x náter včít svo riek a vyznač. žlt.pruhov)	m	7,500	0,48	3,60	
13	783992000	Nátory ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	9,357	53,23	498,07	
14	2462167201	Email syntetický vonkajší čierny S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
15	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	1,500	20,14	30,21	
16	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	1,500	20,14	30,21	
17	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	2,000	2,89	5,78	
18	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	3,000	2,32	6,96	
19	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	2,826	1,72	4,86	
20	210220252P	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	5,000	7,44	37,20	
21	3544221050P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	5,000	0,83	4,15	
22	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,100	17,41	1,74	
23	5859336401P	suchý betón B20	kg	222,200	0,62	137,76	
24	210120401P	Montáž zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
25	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
26	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
27	3410360101P	Zvodič prepätia ako napr. SLP-130 VB/1 S	ks	2,000	69,25	138,50	
28	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	6,000	1,07	6,42	
29	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000	1,82	18,20	
30	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	1,03	10,30	
31	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	65,000	0,61	39,65	
32	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	65,000	0,46	29,90	
33	210802303	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	30,000	0,99	29,70	
34	3410350575	H05VV-F 2x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	0,87	26,10	
35	210800511	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 2,5	m	6,000	0,70	4,20	
36	3410350200	H07V-U 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	6,000	0,42	2,52	
37	220111762P	Montáž zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	5,000	11,31	56,55	
38	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
39	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
40	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
41	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,91	9,10	
42	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	1,08	10,80	
43	971033231	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	3,000	13,34	40,02	
44	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	5,000	9,51	47,55	
45	5891900100	Mala vypňňová	m3	0,018	112,01	2,02	
46	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	2,000	4,75	9,50	
47	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávkou 80 mm	ks	5,000	94,02	470,10	
48	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávkou káblových prestupov	kg	5,000	33,21	166,05	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
49	229370003P	Demontáž rozhlasovej ústredne zo stojanového radu	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
50	229370004P	Demontáž stojanového radu pre oznamovacie zariadenie -1 pole	ks	1,000	1 088,63	1 088,63	
51	2293700037P	Demontáž káblovej skrinky SH - komplet so závermi	ks	1,000	68,35	68,35	
52	2293700031	Demontáž hovorovej súpravy C 54, zo stožiaru	ks	3,000	261,00	783,00	
53	2293700041	Demontáž rozhlas. stožiaru z betónového základu dem. rozvodu	ks	4,000	155,03	620,12	
54	2293700051	Demontáž skrine záverov zo stožiaru	ks	4,000	215,69	862,76	
55	2293700052	Demontáž skrine záverov, demontáž ochranných rúrok pre kábel	ks	8,000	33,29	266,32	
56	229370453	Demontáž reproduktora smerového, resp. tlakového do 6 W, odpojenie vedenia	ks	9,000	21,09	189,81	
57	220061501-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE, TCEKFY do 7x2 sjadr. CU 1,0 mm	m	50,000	1,93	96,50	
58	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripavenie ovinitu štítka páskou PVC	ks	10,000	2,81	28,10	
59	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	10,000	0,17	1,70	
60	220070801	Montáž spojky izolačnej v oznamovacích a zabezpečovacích objektoch na káblu do 12 štvorniek	ks	10,000	22,29	222,90	
61	3455000170P	Káblová izolačná priechodka	ks	10,000	0,36	3,60	
62							
63	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE, TCEKEY na káblu do 3 P 1,0	ks	10,000	36,45	364,50	
64	220150601	Kábel TCEKEZE, TCEKEY s jadrmi 1,0 mm CU 3 P pevne uložený na nosnej konštrukci, rošle, nosnom lane	m	15,000	0,99	14,85	
65	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravnych a záverečných prác, do 2 kg/m	m	165,000	3,51	579,15	
66	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	55,000	1,05	57,75	
67	3410351519P	TCEKPFLEZE 3P1,0 D, párovany	m	235,000	2,60	611,00	
68	210872100P	Kábel reproduktorový 2x1, zapojenie, uložený voľne	m	7,000	2,89	20,23	
69	3410351666P	Prístrojový kábel LJYCY 2x1 Kábel pre elektroniku	m	7,000	1,69	11,83	
70	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, listách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	2,000	1,00	2,00	
71	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovany	m	2,000	2,15	4,30	
72	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
73	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	3,000	17,16	51,48	
74	220300961P	Svorka radová do 1,5mm2, montáž bez nosnej konštrukcie	ks	36,000	2,28	82,08	
75	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	6,000	9,08	54,48	
76	3450659301P	Radová svorka pre 3 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1300	ks	30,000	1,08	32,40	
77	2203700034P	Úprava, zapojenie napájania rozhlasovej ústredne, odskúšanie	ks	2,000	492,45	984,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefka Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: PS 15-22-06 ŽST Čečejevce, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
78	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
79	3837001196R	Záložný zdroj napájania - UPS RACK, 1,5kW	ks	1,000	2 908,90	2 908,90	
80	3837001200P	Záložový zdroj napájania DC 24V/24V/17Ah, 19", ako napr. ALFA-ZZ24-0	ks	1,000	2 461,13	2 461,13	
81	2203700033P	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	740,71	740,71	
82	2203700035P	Montáž technologických zariadení rozhlasových zariadení, upevnenie, zapojenie, odskúšanie do 19" skrine	ks	1,000	1 193,89	1 193,89	
83	2203700064	Záverčné meranie rozhlas. zariadení 400 W s meraním ZR, meranie charakteristík, vyprac. protokolu	ks	1,000	1 213,19	1 213,19	
84	2203700089P	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1,000	2 096,90	2 096,90	
85	3837001061P	Rozhlasová ústredňa 100V ako napr. RRU-U-3MLAN	ks	1,000	3 113,77	3 113,77	
86	3837001062P	Blok zdieľania výkonových stupňov ako napr. RRU-SZZ-800	ks	1,000	643,81	643,81	
87	3837001064R	Výkonový zosilňovač 400W-100V, ako napr. RRU-VZ-400	ks	2,000	1 828,06	3 656,12	
88	3837001063P	Regulátor nastavenia úrovne rozhlasových vetiev ako napr. RRU-NU-6V	ks	1,000	889,21	889,21	
89	220370415	Montáž pulzu diaľkového ovládania na stĺ	ks	1,000	226,54	226,54	
90	3837001065P	Ovládací pult rozhlasovej ústredne ako napr. RRU-OP-GDA	ks	1,000	1 188,93	1 188,93	
91	3837001066P	Rozhranie medzi RU a PC ako napr. IFC-RRU-PC	ks	1,000	244,15	244,15	
92	220370458	Montáž reproduktora panelového s regulátorom hlasitosti, upevnenie, pripojenie, nastavenie	ks	5,000	64,52	322,60	
93	3837001051P	Regulátor hlasitosti s NP, 100V/10W, montáž pod omietku i na povrch ako napr. RGH 10M	ks	5,000	23,72	118,60	
94	3837001008P	Reproduktor nástenný skrinka plastová biela 100V, 6-3-1.5W	ks	5,000	80,28	401,40	
95	220370450	Montáž reproduktora válcového do 20 W, upevnenie, pripojenie k vedeniu a zapojenie nastav. optim. hlasnosti	ks	13,000	64,52	838,76	
96	3837001028P	Reproduktor válcový, 100V, 15-7,5-3,75W, 120-15000Hz, IP54	ks	13,000	102,43	1 331,59	
97	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
98	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	1,000	1,59	1,59	
99	220512025	Montáž stojanového rozvadzača 19", 42U-47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	
100	3582010454P	Rozvadzač stojanový 19" - 47U, 2200x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	2 640,36	2 640,36	
101	220512040	Montáž police do rozvadzača, so zadnými podperami	ks	1,000	9,94	9,94	
102	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U, (so zadnými podperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
103	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	5,96	5,96	
104	3582010866P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	109,81	109,81	
105	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
106	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
107	220512051	Montáž ventiláciej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
108	3582010603P	Ventiláciaj jednotka střešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	
109	220370041	Montáž rozhlas. stĺžiar na betónový základ, postavenie základu, nasadenie stĺžiaru, zhot. rozvodu, náter	ks	5,000	25,35	126,75	
110	3160105201P	Rozhlasový stĺžiar so základom	ks	5,000	1 959,45	9 797,25	
111	220960021	Montáž svorkovnice stĺžiarovej, pripavenie	ks	5,000	9,50	47,50	
112	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	5,000	1,02	5,10	
113	220020321	Montáž konzoly pre reproduktor na oceľový stĺžiar D 76 vrátane náteru	ks	5,000	26,13	130,65	
114	3160300100P	Stĺžiarová konzola pre reproduktory	ks	5,000	94,44	472,20	
115	220020336P	Montáž konzoly pre reproduktor	ks	2,000	39,98	79,96	
116	3160300101P	Konzola pre reproduktory, kĺbová jednoduchá	ks	1,000	94,02	94,02	
117	3160300102P	Konzola pre reproduktory, kĺbová dvojitá	ks	1,000	94,02	94,02	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
120	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	0,565	54,01	30,52	
121	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,565	13,74	7,76	
122	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	40,000	15,73	629,20	
123	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	40,000	3,36	134,40	
124	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	20,000	3,40	68,00	
125	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,965	0,64	0,62	
126	460600004	Pripätok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	57,900	0,64	37,06	
127	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,965	33,08	31,92	
128	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	7,000	17,04	119,28	
129	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	10,000	1,47	14,70	
130	3450705101P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVS 50mm	m	10,000	1,69	16,90	
131	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej príchodky tmelom do D upchávkou 50 mm	ks	10,000	6,21	62,10	
132	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	10,000	31,10	311,00	
133	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	25,000	0,64	16,00	
134	2830002001	Fólia modrá v m	m	25,000	1,02	25,50	
135	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	40,000	4,96	198,40	
136	5923002448P	TK1 Káblový žľab, vonkajší rozmer 1000/170/140	ks	40,000	5,09	203,60	
137	5923002455P	TK1 Betónový kryt 500/170/30	ks	80,000	3,02	241,60	
138	460800001P	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice - mimo železničnú správcovia	km	0,220	1 185,62	260,84	
139	460800002P	Položopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,220	1 861,15	409,45	
140	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,220	1 171,83	257,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: PS 15-22-07 ŽST Čečejevce, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					22 964,54		
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	50,000	1,18	59,00	
2	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	10,000	2,00	20,00	
3	3450704001P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 20 mm	m	10,000	2,15	21,50	
4	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25mm, uložená pod omlietkou	m	20,000	2,00	40,00	
5	3450704201P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 25 mm	m	20,000	2,73	54,60	
6	210010107R	Lišta elektroinštalácia 16x16, uložená pevne	m	6,000	5,52	33,12	
7	3451301401P	Elektroinštalácia žlab 16/16 mm	m	6,000	2,73	16,38	
8	210010321P	Krabica elektroinštalácia, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	6,000	11,86	71,16	
9	3450900401P	Elektroinštalácia krabica pod omlietku s viečkom a svorkovnicou	ks	6,000	2,19	13,14	
10	210010333P	Krabica pre lištový rozvod s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	6,000	30,33	181,98	
11	3450901101P	Elektroinštalácia krabica na omlietku, s krytom a svorkovnicou ako napr. MAD 85/25	ks	6,000	6,87	41,22	
12	220550062P	Montáž kábelového roštu, mimo stojanového radu 400 x 10 mm	ks	15,000	74,86	1 122,90	
13	3410304466P	Žlab kábelový drôtový galvanicky zinkovaný 400x100, vrátane spojok ako napr. BF2R-400X105 ZN	m	15,000	23,78	356,70	
14	210020152	Montáž násleňných konzol pre kábelové rošty	ks	10,000	11,44	114,40	
15	3410304475P	Podpera, držiak ku kábelovým žlabom, ako napr. C-SVO 400 GC	ks	10,000	16,96	169,60	
16	3410304485P	Sropaný držiak ku kábelovým žlabom, ako napr. SBZ	ks	20,000	11,31	226,20	
17	3450600462P	elektroinštalácia materiál Zavítavý tyč M10 (1m) Zn	ks	20,000	3,98	79,60	
18	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	1,000	25,06	25,06	
19	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
20	3580760008	Istič LSN 6B/1	ks	1,000	5,49	5,49	
21	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	6,000	1,07	6,42	
22	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	20,000	0,61	12,20	
23	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	50,000	0,62	31,00	
24	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	70,000	0,46	32,20	
25	210802146	Vodič medený uložený pevne CMSG 300/500 V 2x1,5	m	10,000	1,12	11,20	
26	3410350467	CMSG 2x1,5 Flexibilný kábel STN	m	10,000	0,95	9,50	
27	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	1,94	19,40	
28	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,76	7,60	
29	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	4,000	11,31	45,24	
30	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	8,000	0,68	5,44	
31	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	8,000	0,72	5,76	
32	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
33	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,64	6,40	
34	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	1,08	10,80	
35	971033141	Výburač otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr. do 300 mm, -0.00100t	ks	5,000	3,86	19,30	
36	971033161	Výburač otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr. do 600 mm, -0.00200t	ks	2,000	7,86	15,72	
37	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0.00180 t	m	20,000	5,81	116,20	
38	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
39	5891900100	Maltá vyplňová	m ³	0,005	112,01	0,56	
40	2867183915	Sádra biela ôkg	ks	2,000	4,75	9,50	
41	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	ks	4,000	91,54	366,16	
42	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky kábelových prestupov	kg	3,000	33,21	99,63	
43	2834105000P	Fólia zakrývacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 6 m	ks	8,000	3,45	27,60	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
45	220320007P	Demontáž opakovača hodinového signálu, odpojenie od účinných bodov, odpojenie prívodov	ks	1,000	47,15	47,15	
46	210240016P	Demontáž olovej staničnej batérie	ks	1,000	758,24	758,24	
47	210070224P	Demontáž spojovacieho vedenia pre staničné akumulátorové batérie	m	10,000	9,65	96,50	
48	220320031P-D	Demontáž podružných jednostranných hodín, montáž, pripojenie prívodov, preskúša a nastavenie	ks	6,000	193,99	1 163,94	
49	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	1,000	120,83	120,83	
50	220110404-D	Demontáž - inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	158,55	158,55	
51	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	1,000	134,90	134,90	
52	220300653-D	Demontáž - Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	24,000	2,89	69,36	
53	220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	24,000	1,03	24,72	
54	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovanie, miestna sieť	ks	24,000	27,50	660,00	
55	3412612638P	Pigtail S M E2000/APC polotes. ochr. 1,5 m	ks	24,000	17,32	415,68	
56	220511042P	Optický kábel uložený na rošt	m	10,000	20,99	209,90	
57	220111451P	Meranie OK reflektometrom na 1310/1550 vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	192,000	18,33	3 519,36	
58	220111452P	Meranie OK priamou metódou na 1310/1550 nm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	192,000	17,37	3 335,04	
59	220111453P	Meranie OK kontrolné na vl. dĺžke 1625nm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	96,000	17,37	1 667,52	
60							
61							
62							
63							
64	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu, dátový kábel FTP zemný	m	3,000	1,65	4,95	
65	220511041	Kábel uložený na rošt	m	2,000	6,43	12,86	
66	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	5,000	0,95	4,75	
67	220280221	Káble bytové SYKFFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, liščách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	10,000	1,22	12,20	
68	3410351310P	SYKFFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	10,000	1,09	10,90	
69	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	4,000	2,28	9,12	
70	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	4,000	9,08	36,32	
71	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvádzača	ks	1,000	8,62	8,62	
72	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	1,000	1,59	1,59	
73	220320025P	Montáž hlavných hodín, montáž hodín, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava času	ks	1,000	35,10	35,10	
74	3847000001P	Ustredie jednotného času, 1x podružná linka, RS232, RS485, aktívne zálohovanie, vstup pre DCF/GPS prijímač, prevedenie do 19" racku	ks	1,000	5 035,31	5 035,31	
75	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre príst. a zar. nájdené na pripravené upevň. body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
76	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
77	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, pripojenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
78	3847000002P	Družicový prijímač signálu GPS, 2m kábel, hrúbkovitý tvar	ks	1,000	386,70	386,70	
79	220320031P	Montáž podružných jednostranných hodín, montáž, pripojenie prívodov, preskúša a nastavenie	ks	8,000	31,08	248,64	
80	3847000003P	Analogové podružné hodiny interiérové, jednostranné, 30 cm	ks	8,000	125,33	1 002,64	
81	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
82	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: PS 15-22-08 ŽST Čečejojce, štruktúrovaná kabeláž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						14 542,16	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	60,000	1,18	70,80	
2	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25mm, uložená pod omietkou	m	25,000	2,00	50,00	
3	3450704201P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 25 mm	m	25,000	2,73	68,25	
4	210010109R	Lišta elektroinštalácia 16x40 mm, uložená pevne	m	4,000	5,65	22,60	
5	3451301601P	Elektroinštalácia žlab s krytom 16/40 mm	m	4,000	2,93	11,72	
6	210010109P	Lišta elektroinštalácia 40x20mm, uložená pevne	m	24,000	5,65	135,60	
7	3451301802P	Elektroinštalácia žlab 25/40 s krytom	m	24,000	4,09	98,16	
8	210010111P	Lišta elektroinšt. 60x40mm, uložená pevne	m	8,000	5,93	47,44	
9	3451302001P	Elektroinštalácia žlab 40/60 mm	m	8,000	6,29	50,32	
10	210010117P	Lišta elektroinšt. 100x100 mm, uložená pevne	m	4,000	6,21	24,84	
11	3451301001P	Elektroinštalácia žlab 100/100	m	4,000	18,70	74,80	
12	220260022P	Elektroinštalácia krabica prístrojová pod omietku, vrátane vysekania lôžka,zhotovenie otvorov,bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	5,000	9,93	49,65	
13	3450900402P	Elektroinštalácia krabica prístrojová pod omietku	ks	5,000	3,86	19,30	
14	220260066	Krabica na panelový (tlač.)rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	7,000	52,74	369,18	
15	3450367411P	Elektroinštalácia krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	7,000	6,29	44,03	
16	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	4,000	11,31	45,24	
17	210800612	Vodíč medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	5,000	0,68	3,40	
18	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	0,72	3,60	
19	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
20	210800613	Vodíč medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,64	6,40	
21	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	1,08	10,80	
22	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
23	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
24	971033141	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00180t	ks	11,000	3,86	42,46	
25	974032831	Vyrežanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	25,000	5,81	145,25	
26	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
27	5891900100	Malia vyplňová	m3	0,050	112,01	5,60	
28	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	3,000	4,75	14,25	
29	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	ks	8,000	91,54	732,32	
30	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	6,000	33,21	199,26	
31	2834105000P	Fólia zakryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	4,000	3,45	13,80	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
33	220511002P	Demontáž zásuvky CZ	ks	5,000	7,03	35,15	
34							
35	220280512	Kábel SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovej lávku resp. do žlabu	m	30,000	1,65	49,50	
36	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	30,000	0,95	28,50	
37							
38	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	215,000	0,78	167,70	
39	220280511P	Kábel FTP 4 x 2 x 0,5 mm voľne uložený, vo zväzku (v dvojitej podlahe)	m	125,000	0,91	113,75	
40	220511041	Kábel uložený na rošt	m	110,000	6,43	707,30	
41	3410350100P	Dátový kábel FIUTP 4x2x0,52 cat 6A	m	450,000	0,30	135,00	
42	220110346	Zhotovenie káblového štítika, vyrazenie znaku,privevnenie,ovinutie štítika páskou PVC	ks	30,000	2,81	84,30	
43	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	30,000	0,17	5,10	
44	220512120P	Montáž patch kábla UTP, Cat.5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m ,2m, 3m	ks	6,000	3,43	20,58	
45	3582010304P	Prepojovací (patch) kábel UTP, Cat.5e -2 m	ks	6,000	9,93	59,58	
46	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m ,2m, 3m	ks	12,000	3,43	41,16	
47	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	12,000	6,21	74,52	
48	220512128P	Montáž, zapojenie - opto patch kábla - 5m-20m	ks	4,000	4,48	17,92	
49	3412691657P	Optický patchcord SM duplex E2000/APC-LCPC - 10 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	1,000	171,51	171,51	
50	3412691658P	Optický patchcord SM duplex E2000/APC-LCPC - 7 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	1,000	122,99	122,99	
51	3412612812P	Optický patchcord SM Duplex SC/PC-E2000/APC 9 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	2,000	94,30	188,60	
52	220512061	Montáž držáka patch káblov, držiak plastový	ks	3,000	3,58	10,74	
53	3582010663P	Bočný vyvážovací žlab 47U pre inštaláciu káble	ks	1,000	43,36	43,36	
54	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCS2	ks	2,000	43,36	86,72	
55	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	24,000	4,88	117,12	
56	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvadača	ks	24,000	1,37	32,88	
57							
58	220512103	Montáž netieneného patch panelu, 24xRJ45	ks	2,000	40,39	80,78	
59	3582010243P	Prepojovací (patch) panel telefónny 25xRJ45/u, Cat.3, 1U, kompletný	ks	2,000	370,10	740,20	
60	220512107	Montáž beneného patch panelu, 24xRJ45	ks	4,000	28,89	115,56	
61	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U ako napr. LCS2	ks	2,000	370,10	740,20	
62	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	5,000	8,13	40,65	
63	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	7,000	7,99	55,93	
64	220512130	Značenie zásuviek	ks	24,000	1,37	32,88	
65	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	12,000	7,99	95,88	
66							
67	3582010047P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	7,000	25,13	175,91	
68	3582010048P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým IP44 ako napr. LE Valena	ks	5,000	25,13	125,65	
69	220490042P	Montáž IP telefónneho prístroja, zapojenie,vykúšanie a vysvetlenie manipulácie	ks	3,000	17,23	51,69	
70	3837001117P	IP telefónny prístroj pre 1 linku VoIP s podporou PoE ako napr. Cisco SPA-502G	ks	3,000	121,89	365,67	
71	220512144P	Montáž prepínača (switchu)	ks	1,000	17,44	17,44	
72	220512145P	Nastavenie, technická podpora switchu	ks	1,000	72,51	72,51	
73	3582010704P	Prepínač (switch) 24x10/100/1000 BaseTx, 1U, ako napr. WS-C2960X-24PS-L, 2 zdroje PWR-C2-640WAC	ks	1,000	3 475,93	3 475,93	
74	3582010705P	Optické rozhranie do prepínača, SFP modul ako napr. GLC-LH-SM	ks	2,000	778,03	1 556,06	
75	220512161P	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	104,99	104,99	
76	3837001190R	Záložový zdroj napájania- UPS RACK, 1000VA/700W	ks	1,000	1 723,29	1 723,29	
77	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
78	210010198P	Dodávka a montáž kábla CYKY-J 3x2,5	m	10,000	6,48	64,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-23-01 ŽST Čečejojce, NZE - technologická časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						54 501,04	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol106	Náhradný zdroj energie vystrojený;	ks	1,000	10,00	10,00	
2	Pol107	Zdrojový naftový agregát v kapote 2,26 x 1 x 1,4 m, výkon 50 kVA/40 kW	ks	1,000	20 386,59	20 386,59	
3	Pol3	Ohrev motora	ks	1,000	307,02	307,02	
4	Pol4	Olejová pumpa	ks	1,000	307,02	307,02	
5	Pol5	Elektronická regulácia otáčok	ks	1,000	945,65	945,65	
6	Pol108	Dvojplášťová palivová nádrž 170 l	ks	1,000	552,65	552,65	
7	Pol7	Ekologická varňa pre prevádzkové naplnenie motora	ks	1,000	330,36	330,36	
8	Pol8	Riadiaca jednotka prevádzky náhradného zdroja	ks	1,000	1 350,92	1 350,92	
9	Pol9	R-EZA (ATS) samostatný, nástenné prevedenie s vývodom navyše 25A (pre vlastnú spotrebu strojovne) + prídavné transformátory (3ks) pre elektromer	ks	1,000	6 140,54	6 140,54	
10	Pol10	Nabíjacia štartovacej batérie	ks	1,000	122,81	122,81	
11	Pol11	Hlavný vypínač ovládacieho napätia	ks	1,000	122,81	122,81	
12	Pol12	Digitálny indikátor hladiny paliva	ks	1,000	184,21	184,21	
13	Pol13	Beznapätová signalizácia (v RG aj v R-EZA)	ks	1,000	122,81	122,81	
14	Pol14	Štartovacie naplnie (olej + chladivá kvapalina)	ks	1,000	307,02	307,02	
15	Pol15	Snímač nízkej hladiny chladivacej kvapaliny	ks	1,000	61,40	61,40	
16	Pol16	Vstup káblom zdola	ks	1,000	61,40	61,40	
17	Pol17	Kompenzátor - pružný člen výfuku	ks	1,000	61,40	61,40	
18	Pol109	Potrúbie nerez DN80	m	5,000	49,12	245,60	
19	Pol110	Koleno nerez 90°, DN80	ks	3,000	10,44	31,32	
20	Pol111	Timič hluku výfuku	ks	1,000	307,02	307,02	
21	Pol22	Objímka DN80 - ON13 0600	ks	2,000	24,56	49,12	
22	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
23	Pol112	Montáž potrubia nerez DN80 + pomocný materiál	m	5,000	30,71	153,55	
24	Pol25	Odvod kondenzátu	sada	1,000	61,40	61,40	
25	Pol113	Izolácia Al fóliou a minerálnou vlnou + montáž izolácie (v strojovni)	m	3,000	27,02	81,06	
26	Pol114	Montáž vrátane pomocného materiálu a lešenia	sada	1,000	3 512,39	3 512,39	
27	Pol28	Otvor 1150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	85,96	85,96	
28	Pol115	Pozinkovaná rúra DN50, 3,5 m	m	3,500	18,42	64,47	
29	Pol30	Koleno 90°, DN50	ks	2,000	9,21	18,42	
30	Pol116	Koncová nepriehľadná poistka KNPA-PE-PE-III-DN50-DYCHA	ks	1,000	327,90	327,90	
31	Pol32	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	2,000	14,74	29,48	
32	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
33	Pol33	Montáž potrubia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	34,39	34,39	
34	Pol34	Otvor 1150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie odvetrania	kpl	1,000	85,96	85,96	
35	Pol117	Prechodový kus VZT 535x645/700/800 mm	ks	1,000	61,40	61,40	
36	Pol118	Vibračný koženkový medzikus 535x645 mm	ks	1,000	85,96	85,96	
37	Pol119	Výdychová protidážďová pevná žalúzia so sitom, 700x800 mm	ks	1,000	307,02	307,02	
38	Pol120	Nádychová protidážďová pevná žalúzia so sitom 800x900 mm, (v exteriéri - vo dverách strojovne)	ks	1,000	307,02	307,02	
39	Pol121	Nádychová gravitačná žalúzia, 800x900 mm (v interiéri - vo dverách strojovne)	ks	1,000	307,02	307,02	
41	Pol41	Otvory pre VZT vo fasáde a dverách	kpl	1,000	429,84	429,84	
42	Pol42	Odsávací ventilátor ROSENBERG EQ 250-4, Q=320 m³/hod., P=60 W/0,27 A, 230 V, 50 Hz	ks	1,000	655,81	655,81	
43	Pol123	Protidážďová žalúzia 280x2080 mm	ks	1,000	67,54	67,54	
44	Pol44	Montáž vrátane pomocného materiálu a dopravy	sada	1,000	782,30	782,30	
45	Pol45	Otvor pre osadenie ventilátora vo fasáde	kpl	1,000	85,96	85,96	
46	Pol46	Skriňa na náradie a ND, š x v x h = 450 x 400 x 1000 mm	ks	1,000	507,21	507,21	
47	Pol91	Ekologická varňa pre 2x20 l kanistre na naftu, šxhvx = 350x375x420 mm	ks	3,000	101,93	305,79	
48	Pol48	Kanistre na naftu (20 l) - prázdne	ks	6,000	73,69	442,14	
49	Pol50	Hasiaci prístroj práškový 6 kg	ks	1,000	115,44	115,44	
50	Pol51	Hasiaci prístroj snehový 5 kg	ks	1,000	95,79	95,79	
51	Pol52	Laminátové samolepky v strojovni: „Nebezpečenstvo úrazu elektrinou“, „Nehas vodou ani penovými prístrojmi“, „Príkaz na ochranu sluchu“	sada	1,000	61,40	61,40	
52	Pol53	Smaltovaná trojlabuľka na dverách strojovne zvonku "Vysoké napätie – životu nebezpečné", "Nehas vodou ani penovými prístrojmi", "Vstup zakázaný"	ks	1,000	57,72	57,72	
53	Pol124	Doprava a ženav	kpl	1,000	4 666,81	4 666,81	
54	Pol125	Silový kábel CYKY-J 3x50+35	m	10,000	22,10	221,00	
55	Pol56	CYKY-J 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
56	Pol57	CYKY-O 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
57	Pol58	Kábel CYA 10 zž - pospojovanie	m	10,000	4,18	41,80	
58	Pol59	Kábel CYA 25 zž - uzemnenie	m	10,000	4,30	43,00	
59	Pol60	Elektroinštalácia strojovne + elektromer + axiálny ventilátor + priestorový termostat + el. konvektor	sada	1,000	2 579,03	2 579,03	
61	Pol63	Dielektrický koberec	m2	10,000	51,58	515,80	
62	Pol64	Zabezpečí vhodný uzemňovač pre EZA	kpl	1,000	921,08	921,08	
63	Pol65	Prívod siete a záložované výstupy	kpl	1,000	1 228,11	1 228,11	
64	Pol66	Demontáž jestujúceho zariadenia NZE	sada	1,000	3 070,28	3 070,28	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-23-01 ŽST Čečejevce, NZE - technologická časť
Podčasť: PS 15-23-01.1 ŽST Cestice, NZE - technologická časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						56 396,70	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol72	Náhradný zdroj energie vystrojený:	ks	1,000	10,00	10,00	
2	Pol73	Zdrojový naftový agregát v kapote 2,1 x 0,9 x 1,15 m, výkon 30 kVA/26 kW	ks	1,000	17 930,38	17 930,38	
3	Pol3	Ohrev motora	ks	1,000	307,02	307,02	
4	Pol4	olejová pumpa	ks	1,000	307,02	307,02	
5	Pol5	Elektronická regulácia otáčok	ks	1,000	945,65	945,65	
6	Pol74	Dvojplášťová palivová nádrž 100 l	ks	1,000	552,65	552,65	
7	Pol7	Ekologická vaňa pre prevádzkové náplne motora	ks	1,000	330,36	330,36	
8	Pol8	Radiaca jednotka prevádzky náhradného zdroja	ks	1,000	1 350,92	1 350,92	
9	Pol9	R-EZA (ATS) samostatný, nástenné prevedenie s vývodom navyše 25A (pre vlastnú spotrebu strojuvne) + prúdové transformátory (3ks) pre elektromer	ks	1,000	6 140,54	6 140,54	
10	Pol10	Nabíjačka štartovacej batérie	ks	1,000	122,81	122,81	
11	Pol11	Hlavný vypínač ovládacieho napätia	ks	1,000	122,81	122,81	
12	Pol12	Digitálny indikátor hladiny paliva	ks	1,000	184,21	184,21	
13	Pol13	Beznapätová signalizácia (v RG aj v R-EZA)	ks	1,000	122,81	122,81	
14	Pol14	Štartovacie náplne (olej + chladiaca kvapalina)	ks	1,000	307,02	307,02	
15	Pol15	Snímač nízkej hladiny chladiacej kvapaliny	ks	1,000	61,40	61,40	
16	Pol16	Vstup káblov zdiela	ks	1,000	61,40	61,40	
17	Pol75	Kompenzátor - pružný člen výfuku	ks	1,000	61,40	61,40	
18	Pol76	Potrubiť nerez DN65	m	5,000	49,12	245,60	
19	Pol77	Koleno nerez 90° DN65	ks	3,000	10,44	31,32	
20	Pol21	Timiľ hluku výfuku	ks	1,000	307,02	307,02	
21	Pol78	Objímka DN65 - ON13 0600	ks	2,000	24,56	49,12	
22	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
23	Pol79	Montáž potrubia nerez DN65 + pomocný materiál	m	5,000	30,71	153,55	
25	Pol81	Izolácia Al fóliou a minerálnou vlnou + montáž izolácie (v strojuvni)	m	3,000	27,02	81,06	
26	Pol82	Montáž vrátane pomocného materiálu a lešenia	kpl	1,000	3 512,39	3 512,39	
27	Pol28	Otvor f150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	85,96	85,96	
28	Pol29	Pozinkovaná rúra DN50, 3,5 m	m	3,500	18,42	64,47	
29	Pol30	Koleno 90°, DN50	ks	2,000	9,21	18,42	
30	Pol31	Koncová nepnebojná poistka KNPA-PE-PE-IA-DN50-DYCHA	ks	1,000	327,90	327,90	
31	Pol32	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	2,000	14,74	29,48	
32	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
33	Pol33	Montáž potrubia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	34,39	34,39	
34	Pol34	Otvor f150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie odvetrania	kpl	1,000	85,96	85,96	
35	Pol83	Pozinkovaná rúra DN50, 3,5 m	ks	1,000	18,42	18,42	
36	Pol84	Koleno 90°, DN50	ks	1,000	9,21	9,21	
37	Pol85	Koncová nepnebojná poistka KNPA-PE-PE-IA-DN50-DYCHA	ks	1,000	327,90	327,90	
38	Pol86	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	1,000	14,74	14,74	
39	Pol87	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	ks	1,000	3,68	3,68	
40	Pol88	Montáž potrubia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	34,39	34,39	
41	Pol89	Otvor f150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie odvetrania	kpl	1,000	85,96	85,96	
42	Pol42	Odsávací ventilátor ROSENBERG EQ 250-4, Q=320 m ³ /hod., P=60 W/0,27 A, 230 V, 50 Hz	ks	1,000	655,81	655,81	
43	Pol90	Protidážďová žalúzia 280x280 mm	ks	1,000	67,54	67,54	
44	Pol44	Montáž vrátane pomocného materiálu a dopravy	sada	1,000	782,30	782,30	
45	Pol45	Otvor pre osadenie ventilátora vo fasáde	kpl	1,000	85,96	85,96	
46	Pol46	Skrňa na náradie a ND, š x v x h = 450 x 400 x 1000 mm	ks	1,000	507,21	507,21	
47	Pol91	Ekologická vaňa pre Zx20 l kanistre na naftu, šxhvx = 350x375x420 mm	ks	3,000	101,93	305,79	
48	Pol48	Kanistre na naftu (20 l) - prázdne	ks	6,000	73,69	442,14	
49	Pol92	Prvotná náplň do EZA vrátane dopravy	l	60,000	6,51	390,60	
50	Pol50	Hasiaci prístroj práškový 6 kg	ks	1,000	115,44	115,44	
51	Pol51	Hasiaci prístroj snehový 5 kg	ks	1,000	95,79	95,79	
52	Pol52	Laminátové samolepky v strojuvni: „Nebezpečenstvo úrazu elektrinou“, „Nehas vodou ani penovými prístrojmi“, „Príkaz na ochranu sluchu“	sada	1,000	61,40	61,40	
53	Pol53	Smaltovaná trojbulka na dverách strojuvne zvonku "Vysoké napätie – životu nebezpečné", "Nehas vodou ani penovými prístrojmi", "Vstup zakázaný"	ks	1,000	57,72	57,72	
54	Pol93	Doprava a žerjav	kpl	1,000	4 666,81	4 666,81	
55	Pol94	Slivový kábel CYKY-J 3x50+35	m	10,000	22,10	221,00	
56	Pol56	CYKY-J 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
57	Pol57	CYKY-O 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
58	Pol95	Kábel CYA 10 zž - pospojovanie	m	10,000	4,18	41,80	
59	Pol96	Kábel CYA 25 zž - uzemnenie	m	10,000	4,30	43,00	
60	Pol97	Elektroinštalácia strojuvne + elektromer + axiálny ventilátor + priestorový termostat + el. konvektor	sada	1,000	2 579,03	2 579,03	
62	Pol99	Prierazy v podlahe strojuvne pre EZA a rozvádzač	kpl	2,000	921,08	1 842,16	
63	Pol100	Dielektrický koberec	m ²	10,000	51,58	515,80	
64	Pol64	Zabezpečí vhodný uzemňovač pre EZA	kpl	1,000	921,08	921,08	
65	Pol65	Prívod siete a zálohované výstupy	kpl	1,000	1 228,11	1 228,11	
66	Pol101	Východiskové revízie správy	kpl	1,000	6 254,75	6 254,75	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-24-01 ŽST Čečejojce, rekonštrukcia transformovne ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						72 369,54	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	3,500	31,22	109,27	
2	273321111	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 8/10-okapový chodník	m3	3,120	117,29	365,94	
3	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	3,100	12,86	39,87	
4	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	3,100	2,33	7,22	
5	274313721P	Betónovanie základových pásov, betón prostý obbetónopvanie pásike FeZn	m3	1,300	11,61	15,09	
6	5893200100	Betón STN EN 206-1-C 8/10-X0 (SK)-Cl 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	1,313	116,67	153,19	
7	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. siete KARI	t	0,090	1 617,13	145,54	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
8	210171152	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 100 kVA	ks	1,000	106,23	106,23	
9	3740152161	Trasformátor SGB 220,4 kV, DTTHL 100/20, IP 00	ks	1,000	24 562,17	24 562,17	
10	210174801P	Montáž betonovej trafostanice na betónový základ typ EH3, 22kV/400V/ 231V	ks	1,000	7 368,65	7 368,65	
11	3581151400	Trafostanica EH3, 100 kVA, vr. vn a nn rozvádzača,	ks	1,000	36 843,25	36 843,25	
12	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	10,500	2,43	25,52	
13	3544224100	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8	kg	10,500	1,42	14,91	
14	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	15,000	2,43	36,45	
15	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	14,130	1,42	20,06	
16	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhoť)	m	7,000	1,12	7,84	
17	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	1,400	9,01	12,61	
18	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	1,400	9,01	12,61	
19	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,700	3,80	2,66	
20	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	67,000	1,21	81,07	
21	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	63,114	1,42	89,62	
22	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	2,000	2,97	5,94	
23	3544247920	Štítok orientačný 0, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	2,000	0,61	1,22	
24	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	5,000	0,95	4,75	
25	3544217850	Podpera vedenia na rovné strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 21	ks	5,000	3,03	15,15	
26	3544217900	Podložka k podperam PV 21 na rovné strechy plastová	ks	5,000	1,30	6,50	
27	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	6,000	1,88	11,28	
28	3544216450	Podpera vedenia do muriva ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01	ks	6,000	0,66	3,96	
29	210220201	Zachytávacia tyč FeZn 1-2m s vrutom JD10-20 a podstavcom	ks	1,000	7,85	7,85	
30	3544215150	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JD 15	ks	1,000	9,06	9,06	
31	3544216100	Podstavec k zvodovej tyči JD na ploché strechy ocelový žiarovo zinkovaný označenie D= 200 mm	ks	1,000	51,25	51,25	
32	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000	2,72	10,88	
33	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	4,000	1,46	5,84	
34	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	13,000	2,72	35,36	
35	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	13,000	1,05	13,65	
36	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	2,000	11,50	23,00	
37	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	2,000	5,37	10,74	
38	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z.D a DOU	ks	4,000	5,21	20,84	
39	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	4,000	0,95	3,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
44	460050602	Výkop základovej jamy (vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	28,100	43,11	1 211,39	
45	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,100	15,35	47,59	
46	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	25,000	20,09	502,25	
47	460200151	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 1	m	65,000	3,14	204,10	
48	460560151	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zem. tr. 1 a 2	m	65,000	1,69	109,85	
49	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľad.	m2	22,800	1,47	33,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-24-01 ŽST Čečejojce, rekonštrukcia transformovne ŽSR
Podčasť: PS 15-24-01.1 ZAST Cestice, úprava transformovne ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						15 595,12	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	2,000	15,76	31,52	
2	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	2,000	4,38	8,76	
3	3451807060	Bužirka zmršťovacia čierna 9,5-4,8 mm typ: ZS095	ks	2,000	1,20	2,40	
4	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 95 mm2	ks	2,000	20,60	41,20	
5	3438013600	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 25/6-A/U	m	2,000	4,42	8,84	
6	3451807090	Bužirka zmršťovacia čierna 12,7-6,4 mm typ: ZS127	ks	2,000	1,32	2,64	
7	210172001	Montáž transformátora na stožiarovú trafostanicu výkon do 160 kVA	ks	1,000	257,90	257,90	
8	BEZ Bratislava	Transformátor 220,42 kV a TE 674/22A,1 s liatou izoláciou v skriní	ks	1,000	6 140,54	6 140,54	
9	210172001-D	Demontáž transformátora na stožiarovú trafostanicu výkon do 160 kVA	ks	1,000	221,06	221,06	
10	210172103	Montáž konzol pod rozvádzač do 600 A	ks	2,000	49,12	98,24	
11	210172206	Montáž skrine rozvádzača na konštrukciu	ks	1,000	64,39	64,39	
12	3570318900	Skríňa SVS-B	ks	1,000	2 824,65	2 824,65	
13	210190051	Montáž rozvádzača SVS-B skriňového, do váhy 200 kg	ks	1,000	88,35	88,35	
14	3430650197054	Rozvádzač nn do trafostanice (TS-RE1)	ks	1,000	1 842,17	1 842,17	
15	210190051	Montáž rozvádzača SVS-B skriňového, do váhy 200 kg	ks	1,000	88,35	88,35	
16	ERO000000037	Elektromerový rozvádzač - ER 2.0 Z WxxA P0	ks	1,000	2 701,84	2 701,84	
17	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	78,000	1,21	94,38	
18	3544223650	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	73,476	1,42	104,34	
19	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	3,000	2,72	8,16	
20	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	3,000	1,46	4,38	
21	210810024	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	10,000	1,95	19,50	
22	3410350141	1-CYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	24,49	244,90	
23	210902144	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	7,000	3,11	21,77	
24	3410350022	1-AYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	7,000	5,56	38,92	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
27	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	80,000	5,25	420,00	
28	460560153	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	80,000	2,02	161,60	
29	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	28,000	1,94	54,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: PS 15-25-01 ŽST Čečejojce, rádiovikácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						50 535,74	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	8,000	3,17	25,36	
2	345070510P	Rúrka PE 50	m	8,000	4,11	32,88	
3	21004003P	Montáž anténneho stožiara 14m, osadenie základu, zatiahnutie kábla, vzdýčenie, zloženie, doprava	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
4	316010120P	Anténny stožiar	ks	1,000	3 170,84	3 170,84	
5	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
6	384570226P	Prepät'ová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
7	210172206P	Montáž skrine plastovej (ako MRK 20)	ks	1,000	165,43	165,43	
8	2860033020P	Skrin'a plastová (ako MRK 20)	ks	1,000	39,56	39,56	
9	210810006_1	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKým 750 V, montáž	m	14,000	2,99	41,86	
10	341035008P	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	7,000	0,70	4,90	
11	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	7,000	1,03	7,21	
12	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	2,000	2,32	4,64	
13	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	0,620	2,00	1,24	
14	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1,900	1,72	3,27	
15	21022024P	Svorka FeZn pripojovacia	ks	1,000	7,17	7,17	
16	354421985P	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	1,000	0,70	0,70	
17	21022025P	Svorka FeZn uzemňovacia	ks	2,000	7,03	14,06	
18	354422130P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	2,000	1,02	2,04	
19	89962316P	Obetónovanie uzemňovacej pásoviny bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 20/25	m ³	0,500	34,88	17,44	
20	21080000P	Montáž vodiča CY 6mm ² medený	m	9,000	0,86	7,74	
21	341035018P	CY 6 Kábel medený	m	9,000	1,16	10,44	
22	220060391P	Ulesnenie otvoru protipožiarnym tmelom, vrátane materiálu	ks	1,000	53,77	53,77	
23	971033161_1	Vybúranie otvoru v murive lehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0,002001	ks	1,000	7,86	7,86	
24	979081111	Odvoz sutiny a vybur'anych hmôt na skládku do 1 km	t	4,005	19,09	76,46	
25	979081121	Odvoz sutiny a vybur'anych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,075	0,66	39,65	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
26	389900137P	Šimerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavenia	ks	2,000	2 015,55	4 031,10	
27	484759070P	Vonkajší zlučovač antén, vrátane montáže	ks	1,000	202,66	202,66	
28	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvydy na kábli	ks	1,000	13,64	13,64	
29	22026031P	Montáž skrine	ks	1,000	35,29	35,29	
30	384315008P	Skrin'a 19" 47U 600x600	ks	1,000	1 869,69	1 869,69	
31	4290003000	Ventilačná jednotka univerzálna - 4 ventilátory (ako 86030013)	ks	1,000	353,35	353,35	
32	220111881P	Zriadenie uzemnenia, pripojenie uzemnenia	ks	1,000	21,85	21,85	
33	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	96,51	96,51	
34	220512040P	Montáž police do RACK	ks	2,000	6,68	13,36	
35	3582010622P	Police perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	2,000	35,40	70,80	
36	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a list'ov)	ks	1,000	104,23	104,23	
37	EXX00000000P	Napájací zdroj E30V12V, 10A, vrátane zapojenia	ks	1,000	685,86	685,86	
38	404000112P	Akumulátor 12V, 24 Ah, vrátane zapojenia	ks	1,000	579,44	579,44	
39	22051204P	Rozvod na list'e, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
40	345120340P	List'a DIN, vrátane montáže	ks	1,000	1,17	1,17	
41	22051212P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m	ks	1,000	3,98	3,98	
42	358201032P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	1,000	10,98	10,98	
43	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
44	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	30,000	1,33	39,90	
45	341035189P	VLEJY 50-7,25 Koaxiálny kábel	m	30,000	3,20	96,00	
46	389900265P	Základňová rádioslanica (ako GM 340), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	
47	3840206070-6	Systém radio controller vrátane modulov a zapojenia, konfigurácie, školenia zamestnancov	ks	1,000	32 818,24	32 818,24	
46-M Zemn' práce pri extr.mont.prácach							
48	131301201	Výkop zapoženej jamy horn. 4 do 100 m ³	m ³	2,000	75,83	151,66	
49	460010024	Výčyčenie trasy káblového vedenia - mimo železničn'í správcovia	km	0,009	62,79	0,48	
50	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/l	ks	0,540	14,07	7,60	
51	2462061400	emal olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,023	20,14	0,46	
52	460200164	Hlbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	9,000	15,73	141,57	
53	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7,000	0,64	4,48	
54	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,007	275,72	1,93	
55	460560164	Ruční zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	9,000	3,36	30,24	
56	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	3,150	3,40	10,71	
57	460-7	Pólohošpisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,016	961,00	15,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: PS 15-25-02 ŽST Čečejevce, MRTS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						9 440,60	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	8,000	3,17	25,36	
2	345070510P	Rúrka PE 50	m	8,000	4,11	32,88	
3	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
4	384570226P	Prepáťová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	389900138P	Všesmerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavenia	ks	1,000	2 015,55	2 015,55	
6	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvody na kábli	ks	1,000	13,64	13,64	
7	389900267P	Prenosná rádiová stanica (ako GP 340), vrátane príslušenstva	ks	2,000	1 346,92	2 693,84	
8	389900268P	Dobijacia stanica pre prenosné rádiové stanice, vrátane príslušenstva	ks	2,000	153,30	306,60	
9	22051204P	Rozvod na lište, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
10	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
11	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	30,000	1,33	39,90	
12	341035189P	VLEJY 50-T,25 Koaxiálny kábel	m	30,000	3,20	96,00	
13	389900266P	Základňová rádiová stanica (ako DM 3600), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-26-01 ŽST Čečejojce, EPS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						10 862,80	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol225	Analogová programovateľná ústredňa EPS, LCD grafický displej, 3A zdroj, 5 vstupov, 3výstupy + 2 na sirény, 16 LED tablo, CPD	ks	1,000	2 081,72	2 081,72	
2	Pol226	Aku batéria 12V/17Ah	ks	2,000	141,39	282,78	
3	Pol227	Optickodymový detektor EPS	ks	12,000	81,61	979,32	
4	Pol228	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	4,000	94,02	376,08	
5	Pol229	Inteligentná siréna s majákom napájaná zo slučky	ks	1,000	220,58	220,58	
6	Pol230	Štandardná páčica pre optickodymový detektor EPS	ks	12,000	49,13	589,56	
7	Pol231	Prevodník RS232/TCPIP pre ústredňu EPS	ks	1,000	669,05	669,05	
8	Pol232	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	4,000	3,45	13,80	
9	Pol233	Sklo pre tlačítkový hlásič EPS	ks	4,000	17,32	69,28	
10	Pol234	Skúšobná tyč teleskopická 2,5m dosah do 4 m	ks	1,000	95,90	95,90	
11	Pol235	Skúšobný plyn	ks	1,000	51,70	51,70	
12	Pol236	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	m	140,000	2,99	418,60	
13	Pol237	Kábel CHE-V 3x1,5	m	10,000	1,60	16,00	
14	Pol238	Kábel FTP 4x2x0,55	m	10,000	2,19	21,90	
15	Pol239	Kábel na prepojenie prevodníka s ústredňou EPS	m	2,000	1,95	3,90	
16	Pol240	Elektrínštálačná lišta	m	136,000	4,83	656,88	
17							
18							
19							
20	Pol279	Demontáž ústredne EPS MHU	ks	1,000	674,56	674,56	
21	Pol280	Demontáž automatického hlásiča MHG	ks	17,000	77,48	1 317,16	
22	Pol281	Demontáž tlačítkového hlásiča MHA	ks	2,000	31,84	63,68	
23	Pol330	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	15,000	150,69	2 260,35	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: PS 15-27-01 ŽST Čečejojce, PSN

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

5 895,76

HSV		Práce a dodávky HSV					
1	210810046	Silový kábel meďený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	5,000	7,57	37,85	
2	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	5,000	0,62	3,10	
3	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	70,000	6,21	434,70	
4	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložené v elektroinštaláčnych lištách	m	130,000	3,45	448,50	
5	34150020112.00000	Kábel WC106W, lienený, 6 žilový	m	130,000	1,22	158,60	
6	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	70,000	0,68	47,60	
7	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
8	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
9	405480070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
10	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	3,000	33,22	99,66	
11	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	3,000	280,05	840,15	
12	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	12,000	13,76	165,12	
13	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	12,000	49,95	599,40	
14	405480070019	Montáž expandéra PSN	ks	1,000	90,84	90,84	
15	405480070019	Expandér PSN	ks	1,000	90,84	90,84	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-29-01 ŽST Čečejojce, DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						22 986,03	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210241100	Zdroj nepretržitého napájania, montáž	ks	1,000	66,37	66,37	
2	3460001200	Zdroj nepretržitého napájania do 1500 VA	ks	1,000	2 524,03	2 524,03	
3	21080015G	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	132,21	132,21	
4	341035009G	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	137,02	137,02	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	220320510	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	4 767,10	4 767,10	
6	4052001000	Terminál diaľkového riadenia - základný súbor	ks	1,000	9 414,79	9 414,79	
7	4052001100	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	6,000	488,96	2 933,76	
8	4052001200	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre 1 diaľkový prenos dát	ks	1,000	1 558,87	1 558,87	
9	3570163750	Rozvádzačová skriňa RTDR s príslušenstvom	ks	1,000	1 451,88	1 451,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-27-02 ŽST Čečejojce, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

66 174,05

výpra		ŽST Čečejojce, výpra					
1	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2, 7" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	3,000	1 544,06	4 632,18	
2	4054B007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	3,000	77,69	233,07	
3	4054B0070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	2,000	15,79	31,58	
4	Pol331	Diskové iSCSI úložišťé Dvlar IP 8000, 1U, RAID 5, kapacita 4x2TB	ks	1,000	10 760,19	10 760,19	
5	Pol338	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51	193,02	
6	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	3,000	299,30	897,90	
7	Pol327	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	15,000	1,86	27,90	
8	Pol332	Switch	ks	1,000	1 704,12	1 704,12	
9	Pol333	RACK 19" 47U	ks	1,000	1 870,11	1 870,11	
10	Pol334	Ventilačná jednotka do 19" Racku	ks	1,000	411,25	411,25	
11	Pol335	Napájací panel	ks	1,000	509,27	509,27	
12	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
13	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	8,000	8,97	71,76	

ŽST Čečejojce, budov

		ŽST Čečejojce, budov					
14	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2, 7" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	4,000	1 544,06	6 176,24	
15	4054B007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	4,000	77,69	310,76	
16	4054B0070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	3,000	15,79	47,37	
17	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	4,000	299,30	1 197,20	

KÁBLOVÉ TRASY - KAME

		KÁBLOVÉ TRASY - KAME					
18	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LS0H bezhalogénový	m	140,000	2,73	382,20	
19	Pol285	nosné čast káblového rozvodu (žlab, rúrka..)	m	120,000	31,84	3 820,80	
20	Pol264	ukončenie kábla	ks	20,000	4,83	96,60	
21	210100001	ukončenie vodiča	ks	160,000	1,07	171,20	
22	3451385000.00000	kábová forma do 5x2	ks	20,000	1,87	37,40	

TECHNOLOGIC KÝ DOMČEK

		TECHNOLOGICKÝ DOMČEK					
23	392300000013.1	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívitv 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické potlačenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
24	4054B007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
25	4054B0070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
26	Pol338	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51	193,02	
27	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
28	Pol356	SWITCH	ks	1,000	1 777,83	1 777,83	
29	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
30	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	1,000	11,71	11,71	
31	Pol288	prepájaca svorka DIN	ks	2,000	94,08	188,16	
32	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
33	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
34	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
35	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	1,000	77,61	77,61	
36	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	2,000	8,59	17,18	
37	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	2,000	5,86	11,72	
38	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemyselné prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	1,000	633,56	633,56	
39	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselny media konverter	ks	2,000	58,68	117,36	
40	Pol295	napájací zdroj pre media converter	ks	1,000	546,73	546,73	
41	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
42	Pol336	stojanový dátový rozvádzač 600x600mm_42U	ks	1,000	1 225,60	1 225,60	
43	40531062102	19" rozvodný panel 8 x230 VAC, prepáťová ochrana, 1.3U	ks	1,000	62,53	62,53	
44	Pol259	19" ventilačná jednotka 30W, 2U, termostat	ks	1,000	346,31	346,31	
45	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	3,000	8,97	26,91	

KÁBLOVÉ TRASY - KAME

		KÁBLOVÉ TRASY - KAME					
46	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	120,000	9,08	1 089,60	
47	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LS0H bezhalogénový	m	140,000	2,73	382,20	
48	Pol298	napájací kábel zemný 3x2,5	m	120,000	1,72	206,40	
49	Pol299	chránička káblová do zeme	m	240,000	3,45	828,00	
50	Pol264	ukončenie kábla	ks	52,000	4,83	251,16	
51	210100001	ukončenie vodiča	ks	416,000	1,07	445,12	
52	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	52,000	13,03	677,56	
53	Pol325	Kábová ryha 35/80, fólia, zemné práce, výkop, lôžko	m	30,000	14,20	426,00	

STĽP - KAMEROVÝ SYST

		STĽP - KAMEROVÝ SYST					
54	Pol301	stožiar pozinkovaný JZ 10	ks	1,000	2 467,06	2 467,06	
55	Pol302	Dinion 8000 Starlight superclitva 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	1,000	2 357,46	2 357,46	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: PS 15-27-02 ŽST Čečejojce, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
56	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
57	Pol303	Precízny objektiv pre Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	1,000	759,90	759,90	
58	Pol304	Povelemostný kryt s vykurovaním, vetráním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	1,000	491,14	491,14	
59	Pol305	Nástenný držiak, prechod káblov cez držiak, 30cm	ks	1,000	89,95	89,95	
60	Pol306	Adaptér k montáži LTC 921500 na stĺp	ks	1,000	207,15	207,15	
61	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	1,000	496,16	496,16	
62	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	1,000	231,89	231,89	
63	Pol309	Vonkajší napájaci zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	1,000	316,48	316,48	
64	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLLED na kryt UHO-xxx	ks	1,000	169,84	169,84	
65	Pol311	ochrana proti prelezeniu SGC114, pozinkovaná, inšalačný priemer 114 mm	ks	1,000	344,66	344,66	
66	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	1,000	218,37	218,37	
67	Pol313	držiak na stĺp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	1,000	122,09	122,09	
68	Pol314	Optický box SP04, vrátane kazety, ochrany zvarov, držiakov zvarov	ks	1,000	577,96	577,96	
69	Pol315	Adapter SC/SM DX	ks	1,000	102,70	102,70	
70	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	2,000	8,12	16,24	
71	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
72	Pol317	Priemyselný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU, rozsah prac. teplôt -40 až + 75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	1,000	1 519,66	1 519,66	
73	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselný media konverter	ks	2,000	58,68	117,36	
74	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
75	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	4,000	11,71	46,84	
76	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	5,000	94,08	470,40	
77	Pol318	relé kamery pre spínanie signálu od OZT, montáž na DIN lištu	ks	1,000	137,35	137,35	
78	Pol319	Prenájom pojazdnéj plošiny, práce vo výškach	deň	2,000	827,18	1 654,36	
79	Pol264	ukončenie kábla	ks	4,000	4,83	19,32	
80	210100001	ukončenie vodiča	ks	11,000	1,07	11,77	
81	Pol357	káblková forma do 5x2	ks	2,000	13,03	26,06	

Ostatné

Ostatné

84	Pol267	Pódorys pre nadstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
85	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
86	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
87	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-31-01 ŽST Čečejevce, výrub stromov a krovín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						16 213,04	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	111101102	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m2	m2	2 700,830	0,15	405,12	
2	111101102	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m2	m2	2 700,830	0,15	405,12	
3	111201102	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	2 700,830	1,93	5 212,60	
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	27,127	293,16	7 952,55	
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	4,000	13,99	55,96	
6	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	4,000	17,70	70,80	
7	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každých ďalších i začiatých 1000 m	m2	2 700,830	0,15	405,12	
8	174201201	Zásyp jám po pňoch výkoptkov nad 100 do 300 mm	ks	4,000	6,88	27,52	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	18,989	24,98	474,35	
99 Presun hmôt HSV							
10	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	18,989	63,40	1 203,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-32-01 ŽST Čečejevce, železničný spodok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						347 297,51	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	5 956,090	7,84	46 695,75	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	5 956,090	1,11	6 611,26	
3	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	297,940	17,46	5 202,03	
4	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	297,940	9,53	2 839,37	
5	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny	m3	124,030	5,44	674,72	
6	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5 946,050	4,98	29 611,33	
7	181101101	Úprava pláne v hornine 1-4 bez zžutnenia	m2	3 207,480	0,34	1 090,54	
8	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zžutnením	m2	6 945,110	0,49	3 403,10	
9	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m2	1 389,500	3,11	4 321,35	
10	181301311	Rozprestretie omice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	1 389,500	2,19	3 043,01	
11	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	222,320	17,50	3 890,60	
12	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na omicu	m2	1 389,500	0,75	1 042,13	
13	0057223000	Tráva - lipnica lučna	kg	45,159	6,51	293,99	
14	174101001	Zásyp sypaninou so zžutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	78,430	36,00	2 823,48	
15	174101001	Zásyp nepriepustnou zeminou so zžutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 - zásyp priekopového žlabu	m3	20,400	17,75	362,10	
2 Zakladanie							
16	212312111	Lôžko z betónu prostého	m3	16,500	76,12	1 255,98	
17	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m3	10,500	46,88	492,24	
18	21257211P	Lôžko zo štrkodrvy	m3	23,225	37,44	869,54	
19	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	189,080	42,48	8 032,12	
20	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	1 073,090	0,55	590,20	
21	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	1 126,745	0,97	1 092,94	
22	212755116	Trávivod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	302,875	2,71	820,79	
23	148027	plínosenná drenážna rúra, tunelový prírez PVC DN/OD 160, perforovaná	m	303,000	8,89	2 693,67	
24	596811111	Osadenie dlaždice betónovej do lôžka z kameniva ťaženého	m2	2,750	22,48	61,82	
25	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm	m2	2,750	40,99	112,72	
26	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrchoľovej šachty PVC pre drenážny systém	m	11,000	153,39	1 687,29	
27	2861550080	šachta plastová, DN 400, s pochádznym plastovým poklopom vrátane rámu	ks	11,000	257,40	2 831,40	
28	286155008P	Predživiaci kus DN 400	ks	2,000	154,21	308,42	
5 Komunikácie							
29	564802221	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadenú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m3	37,460	42,93	1 608,16	
30	56480222P	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadenú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m3	3 318,720	11,43	37 932,97	
31	56714311P	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zžutnením, KZC II,po zžutnení hr. 250 mm	m3	78,400	79,49	6 232,02	
32	564802295	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadenú - priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	3 434,580	0,67	2 301,17	
33	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	6 945,110	0,44	3 055,85	
34	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	7 292,366	0,97	7 073,60	
35	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m2	6 162,480	5,63	34 694,76	
8 Rúrové vedenie							
36	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	14,246	3,70	52,71	
37	2861550850	Plínosenná drenážna rúra PVC DN/OD 200 SN8, bez perforácie	m	15,000	15,07	226,05	
38	87138312P	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC DN 355 mm	m	5,000	5,27	26,35	
39	286000584P	PVC rúra 355/5m-korugovaná	ks	1,000	174,80	174,80	
40	871353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednosých do DN 200	ks	16,000	44,51	712,16	
41	2861550740	redukcia obojstranne hrdľovaná DN200/160, s tesniacim krúžkom	ks	9,000	14,64	131,76	
42	286155074P	prechodka obojstranne hrdľovaná DN160/200, s tesniacim krúžkom	ks	7,000	14,64	102,48	
43	895611111	Drenážne vyústenie, výustný objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	1,000	344,29	344,29	
44	596912111	Kladenie dlažby z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m2 hr. 8 cm do 20 m2	m2	2,000	27,46	54,92	
45	5922780500	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 0,5x0,5x0,08 m	ks	8,000	2,43	19,44	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
46	38812921P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žlabu hm. do 1 t	ks	170,000	55,58	9 448,60	
47	5922714000Pg	Betónový prefabrikát TZM 201-19	ks	170,000	165,35	28 109,50	
48	935111111	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekop. tvárnic šírky do 500 mm, vrátane lôžka	m	145,000	56,16	8 143,20	
49	5922764190	Tvárnica priekopová TBM 51-30 112,5x30	ks	484,000	7,36	3 562,24	
50	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2.20000t	m3	50,000	56,61	2 830,50	
51	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	110,000	8,94	983,40	
52	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 475,000	0,73	1 806,75	
53	979089012	Poplatok za skládovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	110,000	14,76	1 623,60	
54	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	5 973,696	1,30	7 765,80	
55	97909121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	5 973,696	1,91	11 409,76	
56	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	17 921,088	0,46	8 243,70	
99 Presun hmôt HSV							
57	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	7 131,825	5,03	35 873,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
ÚČS: ÚČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-32-02 ŽST Čečejevce, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						1 068 865,62	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	2 509,120	31,78	79 739,83	
2	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	2 598,800	31,78	82 589,86	
3	513504195	Predistenie, odčatenie kofajového lôžka pod doterajšou kofajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	5 107,920	2,19	11 186,34	
4	Pol1	Triedenie starého kofajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	4 677,840	4,32	20 208,27	
5	Pol2	Druvenie kameniva na dočasnej recyklačnej základni - drvenie frakcie 8-63 mm na frakciu 0-63 mm	t	3 969,360	7,92	31 437,33	
6	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	288,000	8,55	2 462,40	
7	525040012	Vybratie kofajových pól na betónových podvaloch, -0,60400t	m	678,284	16,66	11 300,21	
8	525010012	Vybratie kofajových pól na drevených podvaloch, -0,31100t	m	707,985	14,29	10 117,11	
9	525099095	Vybratie kofajových pól s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	1 386,269	0,80	1 109,02	
10	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. 20 t	t	629,867	6,04	3 804,40	
11	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	629,867	3,58	2 254,92	
12	511532111	Kofajové lôžko so zhrutnením z kameniva hrubého drveného	m3	3 499,430	44,67	156 319,54	
13	51153211P1	Kofajové lôžko so zhrutnením z kameniva hrubého drveného - vytriedené kamenivo fr. 32-63 mm vrátene priamo späť do kofaje zo strojnej čistčky	m3	1 385,510	2,53	3 505,34	
14	511582195	Kofajové lôžko so zhrutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	4 884,940	1,35	6 594,67	
15	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. do 20 t	t	629,867	4,01	2 525,77	
16	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	629,867	3,58	2 254,92	
17	521352114	Zhotovenie kofaje styk. z kofajnic S 49 na podv. z betónu trh. KP-UK 25, klad. KP-PKP, rozdelenie UIC	m	1 386,269	40,87	56 656,81	
18	545113111	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru S 49	m	567,000	21,22	12 031,74	
19	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 Nmm2, akost 1	t	30,894	938,09	28 981,35	
20	545111995	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	567,000	1,07	606,69	
21	545361111	Výmena podvalu betónového	ks	361,000	24,70	8 916,70	
22	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	56,000	122,23	6 844,88	
23	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	ks	48,000	133,78	6 421,44	
24	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	257,000	122,23	31 413,11	
25	545341311	Výmena podvalu, dreveného	ks	68,000	23,56	1 602,08	
26	6081171000	Podval drevený 1A, 1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	68,000	120,61	8 201,48	
27	54534131P	Výmena podvalu výhybkového, dreveného	ks	11,000	121,68	1 338,48	
28	6081484100	Podval výhybkový dubový olejovaný 45 150/260 II	m3	1,700	1 086,40	1 846,88	
29	545126015	Výmena drobného kofajiva zvierok - dodávka+montáž	ks	2 580,000	5,97	15 402,60	
30	549595111	Demontáž, odstránenie montovaného styku kofajnicového	ks	58,000	7,86	455,88	
31	548930013	Vítanie kofajnice všetkých sústav vítačkou	ks	52,000	4,00	208,00	
32	54959511P	Montovaný styk kofajnicový S49 - dodávka, montáž	ks	108,000	67,50	7 290,00	
33	546521123	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 4d - dodávka, montáž	ks	12,000	525,89	6 310,68	
34	54652112P	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 6d - dodávka, montáž	ks	4,000	525,89	2 103,56	
35	548921121	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelá kofajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	232,000	225,57	52 332,24	
36	548922215.1	Zriadenie bezstykovej kofaje BK	m	2 241,700	4,63	10 379,07	
<i>Poznámka: - vrátane defektoskopie</i>							
37	54819521P	Uvoľnenie a doťahovanie drobných upevňovačiek v kofaji na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	2 241,700	5,04	11 298,17	
38	54311111P	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie, so zhrutnením za hlavami podvalov	m	2 978,760	21,12	62 911,41	
39	54314111P1	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	2 978,760	9,02	26 868,42	
40	543145111	Oprava výškovej polohy doterajšej kofaje	m	300,000	11,59	3 477,00	
41	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia	m	2 978,760	3,89	11 587,38	
42	515503111P	Úprava kofajového lôžka do profilu	m	2 978,760	2,85	8 489,47	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
43	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhrutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	679,960	41,75	28 388,33	
44	92256113P2	Úprava plôch železn. chodníka so zhrutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	1 586,570	40,48	64 224,35	
45	91315111P	Osadenie alebo montáž staničníka kovového - dodávka + montáž	ks	11,000	61,93	681,23	
46	91315111P2	Osadenie alebo montáž zaistovacej značky - dodávka + montáž	ks	15,000	92,56	1 388,40	
47	91400111P1	Osadenie a montáž sklonovníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	18,000	63,44	1 141,92	
48	926924414	Betónový medzník	ks	37,000	22,67	838,79	
49	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia, námedzník prefabrikovaný zo železového betónu	ks	7,000	21,67	151,69	
50	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	80,582	24,88	2 004,88	
51	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 208,370	1,19	1 438,39	
52	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	t	80,582	7,25	584,22	
53	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	30,820	178,05	5 487,50	
54	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	2,067	99,04	204,72	
56	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	7 408,818	4,96	36 747,74	
57	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	708,480	1,05	743,90	
58	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	49 330,350	0,46	22 691,96	
59	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	t	7 408,818	1,61	11 928,20	
60	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	2 730,978	9,12	24 906,52	
99 Presun hmôt HSV							
61	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklónu do 8 promile	t	10 742,516	5,02	53 927,43	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-32-03 ŽST Čečejevce, nástupište

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				233 738,65			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	45,769	5,47	250,36	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	45,769	1,11	50,80	
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	5,640	15,72	88,66	
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	5,640	0,98	5,53	
5	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúrodnej horniny	m3	183,950	5,44	1 000,69	
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	45,769	5,24	239,83	
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	938,265	0,15	140,74	
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	45,769	4,65	212,83	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	91,538	9,72	889,75	
10	181101101	Úprava pláne v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	40,711	0,34	13,84	
11	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 058,117	0,49	518,48	
12	181301311	Rozprestrelie omice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	40,711	2,19	89,16	
13	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	6,519	17,50	114,08	
14	183405211	Výsev trávniku hydrosevom na omicu	m2	40,711	0,75	30,53	
15	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	1,323	6,51	8,61	
2 Zakladanie							
16	181202305	Úprava pláne na stavbách so zhutnením	m2	335,000	0,50	167,50	
17	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	33,500	31,22	1 045,87	
18	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m3	67,320	111,85	7 529,74	
19	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	300,000	28,93	8 679,00	
20	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	300,000	3,71	1 113,00	
21	275313711	Betón základových páteľ, prostý tr. C 25/30	m3	4,710	107,49	506,28	
22	632451021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 20 mm	m2	122,400	7,66	937,58	
23	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	335,000	0,44	147,40	
24	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	351,750	0,97	341,20	
25	93196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm - dilatácia základu nástupišťa	m2	6,435	2,19	14,09	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie							
26	348171111	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	32,628	34,90	1 138,72	
27	430863004	Montáž rôznych dielov OK - tretia cenová krivka do 5 000 kg vrátane	kg	984,300	0,24	236,23	
28	1321143200P	Oceľové profily - vid' výkres zábradlia	t	0,583	6 864,00	4 001,71	
29	140001508P	Nerezové profily - vid' výkaz zábradlia	kg	401,300	6,86	2 752,92	
5 Komunikácie							
30	564201111	Podklad alebo podpys z piesku s rozprestretím, vŕhaním a zhutnením po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 058,117	2,26	2 391,34	
31	564861111	Podklad zo štrkovej vrstvy s rozprestretím a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	1 058,117	8,30	8 782,37	
32	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	1 058,117	24,76	26 198,98	
33	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	827,597	9,59	7 936,66	
34	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás	m2	57,560	21,02	1 209,91	
35	5921952090	Dlažba zámková hr. 6 cm ŽLTÁ - výstražný pás	m2	53,120	34,46	1 830,52	
36	5921952050	Dlažba zámková hr. 6 cm DRAŽKOVÁ SIVA - vodiaci pás	m2	94,180	19,69	1 854,40	
37	592195205P	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVA - bez reliéfu	m2	25,660	115,76	2 970,40	
38	577131211	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení II.tr. jemnozrný AC 8 O, strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 40mm	m2	3,934	13,73	54,01	
39	577151223	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení II.tr.lázný AC 22 L hr.60 mm	m2	3,934	15,44	60,74	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
40	917831511	Osadzovanie palisád hranatých betonových do betónu dĺžky 40 cm - do radu	m	20,156	24,53	494,43	
41	592195890P	PALISÁDA 11,5x11,5x40 cm	ks	176,000	2,09	367,84	
42	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	109,245	22,30	2 436,16	
43	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dl 1000 mm	ks	110,000	2,00	220,00	
44	91786211P	Osadenie cestného. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	65,305	24,39	1 592,79	
45	5921745300	Obrubník betónový cestný, dl 1000 mm	ks	66,000	5,14	339,24	
46	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivito do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	272,000	79,08	21 509,76	
47	5921235503P1	Nástupištná hrana PRE 160	ks	260,000	110,80	28 808,00	
48	5921235503P2	Rampový prefabrikát RR1/RR2	ks	12,000	116,54	1 398,48	
49	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivito do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	102,000	79,08	8 066,16	
50	93612111P	Zhotovenie nást. plochy z betónových nást. dosiek	m2	168,621	9,94	1 676,09	
51	923902111	Rozobratie nástupištného múrika "SUDOP" s uložením materiálu na vzd. do 20 m	m	510,000	28,31	14 438,10	
52	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	660,710	22,28	14 720,62	
53	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	610,204	24,88	15 181,88	
54	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	10 068,366	1,19	11 981,36	
55	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	610,204	7,25	4 423,98	
56	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	610,204	14,76	9 006,61	
99 Presun hmôt HSV							
57	998235011	Presun hmôt pre nástupištná železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	966,793	6,64	6 419,51	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
58	767110001	Pomocný schod z plochy ocele - dodávka + montáž, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kus	6,000	20,59	123,54	
59	76720011P	Oceľová rozperka proti posunu kolajze pri nástupištiach	ks	8,000	183,04	1 464,32	
60	998767101	Presun hmôt pre kovové slabebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,472	47,24	22,30	
783 Dokončovacie práce - nátery							
61	783225400	Nátery kov.slav.doplnk.konstr. 2x, min celková hrúbka 140 µm	m2	16,905	9,02	152,48	
62	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltocierny - šírky 150 mm	m2	72,400	46,14	3 340,54	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: SO 15-32-04 ŽST Čečejevce, priechody pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

14 422,92

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	921901111P	Montáž priechodu pedeSTRAIL so závernými múrikmi T ich základom z betónu spojovacou maltou, ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	5,400	2 199,52	11 877,41	
2	92195122P	Priechod v stanici z fošni, dĺžky priechodu (kolmo na os koľaje) 1,5 m - práca a dodávka	m	3,000	695,82	2 087,46	
3	921901111P1	Rozobratie prechodu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	3,000	68,64	205,92	
4	921901111P1	Rozobratie prechodu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	3,000	68,64	205,92	
5	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	0,300	4,96	1,49	
6	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	4,500	0,46	2,07	
7	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	0,300	1,61	0,48	
8	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,300	99,04	29,71	
99 Presun hmôt HSV							
9	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	2,483	5,02	12,46	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečevojce
Časť: SO 15-32-05 ŽST Čečevojce, rekonštrukcia priecestia v žkm 21,733

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						63 502,19	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 11 O 80mm	m2	127,460	27,46	3 500,05	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	127,460	0,57	72,65	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	254,920	12,01	3 061,59	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	127,460	12,88	1 641,68	
5	564861111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	77,547	8,30	643,64	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	921901111P	Montáž priecestia STRAIL so závernými múrkami T ich základom z betónu, spojovacou maltou, podkladu pod základ a ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	20,400	2 199,52	44 870,21	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	20,400	187,42	3 823,37	
8	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	127,460	6,55	834,86	
9	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	41,229	4,96	204,50	
10	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	618,435	0,46	284,48	
11	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	41,229	1,61	66,38	
12	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	36,226	15,44	559,33	
14	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	3,262	178,05	580,80	
15	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	27,000	63,44	1 712,88	
16	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	27,000	9,64	260,28	
17	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demonťovaného materiálu	ks	27,000	9,12	246,24	
18	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	27,000	9,64	260,28	
19	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demonťovaného materiálu	ks	27,000	9,12	246,24	
99 Presun hmôt HSV							
20	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	126,042	5,02	632,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: SO 15-32-06 ŽST Čečejojce, káblová chráničková trasa

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						126 056,71	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201202	Výkop zapožatej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	755,404	6,97	5 265,17	
2	131201209	Príplatok za lepiivosť pri hlbieni zapožatej jamy a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m ³	755,404	0,19	143,53	
3	141701103	Pretlačenie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm	m	20,800	644,80	13 411,84	
4	2862160950	Rúra priama oceľ. DN 700 mm	m	20,800	223,60	4 650,88	
5	2860015760	Rúry 110x10,0/100m	m	567,000	10,07	5 709,69	
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	755,404	5,24	3 958,32	
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	14 352,676	0,15	2 152,90	
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	755,404	4,65	3 512,63	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 510,808	9,72	14 685,05	
10	174101001	Zásyp sypaninou so ztuhnutím jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	471,380	36,00	16 969,68	
11	5896121600	Recyklované železničné kamenivo frakcie 0-32 mm	t	848,484	5,72	4 853,33	
2 Zakladanie							
12	273313521	Beťón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný beťón	m ³	2,291	85,17	195,12	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
13	38811111P	Teleso káblovodu z dielcov multikanálu - montáž	m	500,310	15,97	7 989,95	
14	593850400P1	Základný 9-otvorový multikanál 385x385x1067 mm - 9W 42	ks	501,000	55,64	27 875,64	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
15	61345214P	Tiesniaca melta, dodávka + montáž	m ²	2,347	21,99	51,61	
8 Rúrové vedenie							
16	894201161	Dno alebo steny šachiet armatúrnych hr. do 200 mm z beťónu vodostavebného tr. V 4 - C 20/25	m ³	18,517	78,94	1 461,73	
17	894503111	Debnenie konštrukcii na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m ²	79,830	14,31	1 142,37	
18	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z beťónárskej ocele 10 505	t	2,286	1 021,43	2 334,99	
19	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zvarých sieli KARI	t	2,555	1 056,55	2 699,49	
20	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	5,000	24,75	123,75	
21	552431100P3	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm, Min. únosnosť 150 kN	ks	2,000	174,06	348,12	
22	552431100P34	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	3,000	193,74	581,22	
99 Presun hmôt HSV							
23	998289011	Presun hmôt pre káblovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	976,826	3,61	3 526,34	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
24	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m ²	67,720	0,25	16,93	
25	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,024	1 826,24	43,83	
26	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m ²	135,440	0,24	32,51	
27	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,115	1 819,27	209,22	
28	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m ²	667,080	0,37	246,82	
29	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m ²	m ²	767,142	1,02	782,48	
30	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m ²	80,000	0,37	29,60	
31	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 200	m ²	92,000	0,70	64,40	
32	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,464	20,46	9,49	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
33	767833100	Montáž rebrikov do muríva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	13,000	10,52	136,76	
34	5539545500	Rebrik oceľ.vnútrový 260UMM	ks	5,000	57,46	287,30	
35	76783310P	Montáž slúpadiel z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	ks	45,000	4,15	186,75	
36	5524378000	Slúpadlo šachtové	ks	45,000	6,50	292,50	
37	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,850	47,24	40,15	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
38	220060402	Beztlakové utiesnenie neobsadených otvorov káblovodu umelohmotnou zátkou s gumovou páskou	ks	6,000	5,77	34,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: SO 15-34-01 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy VB
 Podčasť: SO 15-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 828,15	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	0,288	30,74	8,85	
2	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,288	4,07	1,17	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
3	349231821	Primurovka ostenia s ozubom z leháľ vo vyburávaných otvoroch nad 150 do 300 mm	m2	0,700	60,06	42,04	
4	388381112	Kanály voľne betónové, so základovou doskou,debnenie,omietka vnút.stien,vnút.prierez do 300x300 mm	m	0,500	38,77	19,39	
4 Vodorovné konštrukcie							
5	454811111	Osadenie prestupu s priravením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	1,000	24,78	24,78	
6	2860018230	HDPE rúra PE100 110x10,0/12m FN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	1,000	9,15	9,15	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
7	611421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovinných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % hladkých	m2	55,620	4,56	253,63	
8	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	172,600	2,75	474,65	
9	613421173	Vnútorná omietka vápenná alebo vápenocementová pilierov štuk. pístou hladená	m2	1,210	13,40	16,21	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
10	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeťovej podlahy do 1,20 m	m2	30,000	2,77	83,10	
11	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,2000t	m3	0,030	81,78	2,45	
12	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,2000t	m3	0,020	98,95	1,98	
13	965049110	Priplatok za búranie betónovej mazininy so zvráňanou sieťou alebo rabicovým pletivom hr.do 100 mm	m3	0,050	31,52	1,58	
14	965082930	Odstánenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,4000t	m3	0,020	5,93	0,12	
15	97103318P	Vybúranie otvoru v murive tehlovom alebo betón., priemeru profilu do 120 mm v hrúbke jestvujúcej	ks	0,200	8,96	1,79	
16	978011141	Očistenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	228,220	0,83	189,42	
17	9780711251	Odseskanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	0,600	4,93	2,96	
18	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburávaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	2,522	6,76	17,05	
19	979081111	Odvoz sutiny a vyburávaných hmôt na skládku do 1 km	t	2,522	8,94	22,55	
20	979081121	Odvoz sutiny a vyburávaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	136,188	0,73	99,42	
21	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburávaných hmôt do 10 m	t	2,522	6,69	16,87	
22	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburávaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	20,176	0,86	17,35	
23	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2,522	14,76	37,22	
24	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,044	145,08	6,38	
99 Presun hmôt HSV							
25	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,114	27,31	85,04	
26	999281196	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	3,114	2,34	7,29	
27	999281199	Priplatok za každých ďalších aj začiatých 5000 m	t	15,570	1,33	20,71	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
28	711111211	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón, podklad, vodorovná	m2	0,200	12,29	2,46	
29	711111212	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón, podklad, zvislá	m2	1,080	9,81	10,59	
30	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	0,300	3,13	0,94	
31	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	0,345	3,59	1,24	
32	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	1,080	4,05	4,37	
33	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	1,296	3,59	4,65	
34	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,012	20,46	0,25	
712 Izolácie striech							
35	712300832	Odstánenie povlakovkej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvej, -0,01000t	m2	0,200	0,47	0,09	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
36	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	2,000	1,01	2,02	
37	1323103000	Týč oceľová prierez L 30x30x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO 5235/RG1	t	0,002	795,90	1,59	
38	2455161151	Chemické kotvy na zosilnenie konštrukcie Sika AnchorFix 1, bal.300ml	bal.	1,000	9,06	9,06	
39	767510192	Montáž kanálových krytov Priplatok k cene za zhotovenie rohu lemovacích uholníkov	ks	4,000	3,15	12,60	
40	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	47,24	0,09	
776 Podlahy povlakové							
41	776401800	Demontáž soklikov alebo lišt gumových alebo z PVC	m	54,250	0,40	21,70	
42	776411100	Lepenie podlahových soklikov alebo lišt mäkkých soklových DSL 60	m	54,250	0,51	27,67	
43	2841291840	Soklová lišta a uholníky soklových lišt NORA-S 3003 A/D/E BRENO	bm	54,793	15,85	868,47	
44	776511820	Odstánenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	55,620	2,37	131,82	
45	776521240	Lepenie povlakových PVC homogenných podláh elektrostaticky vodivých na Cu pásku z pásov	m2	24,590	11,20	275,41	
46	2841291790	Kaučuková podlaha elektrostaticky vodivá NORAPLAN SIGNA hr. 3 mm, BRENO	m2	24,836	46,36	1 151,40	
47	776541300	Lepenie povlakových podláh PVC heterogenných samonosných	m2	31,030	2,44	75,71	
48	2841291550	Podlaha PVC homogénna SOLID PUR, trieda zaťaž. 43, BRENO	m2	31,340	12,15	380,78	
49	776691001	Vyrovnanie podkladovej vrstvy samonivelizačnou stierkou hrúbky 3 mm, s min. pevnosťou 15 MPa	m2	55,620	7,05	392,12	
50	998776101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	0,426	11,22	4,78	
51	998776194	Podlahy povlakové, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,426	6,72	2,86	
52	998776199	Podlahy povlakové, prípl.za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	12,354	3,06	37,80	
783 Dokončovacie práce - nátery							
53	783802822	Odstánenie starých náterov z omietok opälením s obrúsením stien	m2	46,230	6,13	283,39	
784 Dokončovacie práce - maľby							
54	784402801	Odstánenie maľieb oškrábaním, výšky do 3, 80 m	m2	228,220	0,58	132,37	
55	784452951	Oprava maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal tónovaná s bielym stropom dvojnásobná na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	228,220	1,53	349,18	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
56	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadroperitu	m2	0,040	344,30	13,77	
57	210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol 1 30 cm	m2	0,200	280,80	56,16	
58	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadroperitu	m2	0,200	344,30	68,86	
59	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	4,000	10,20	40,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-01 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 15-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						7 624,86	
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	210010044	Rúrka elektroinštalčná chýbná, uložená pevne	m	5,000	1,78	8,90	
2	2669100500	Príchytka kovová	ks	5,000	1,47	7,35	
3	3450718410	Rúrka chýbná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	5,000	5,22	26,10	
4	210010101	Lišta elektroinštalčná z PH typ L 20, uložená pevne, preťahovacia	m	85,000	2,59	220,15	
5	3451206100	Lišta LV 20 s prísľušenstvom	m	85,000	0,67	56,95	
6	210010102	Lišta elektroinštalčná z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	55,000	2,62	144,10	
7	3451206200	Lišta LV 40 s prísľušenstvom	m	55,000	1,39	76,45	
8	210040701	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m ² , cez stenu 15 cm	ks	3,000	13,81	41,43	
9	210040702	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m ² , cez stenu 45 cm	ks	5,000	31,83	159,15	
10	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	6,000	0,88	5,28	
11	3452104300	G-Káblové oko CU 0,75x4 KU-L	ks	6,000	0,22	1,32	
12	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	27,000	0,87	23,49	
13	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	27,000	0,33	8,91	
14	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	18,000	1,26	22,68	
15	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	18,000	0,48	8,64	
16	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	2,000	2,73	5,46	
17	3452108100	G-Káblové oko CU 25x10 KU-F	ks	2,000	3,67	7,34	
18	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	1,000	4,76	4,76	
19	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyetylenu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,100	4,38	0,44	
20	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	4,000	7,58	30,32	
21	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyetylenu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,400	4,38	1,75	
22	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	5,000	5,32	26,60	
23	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	4,500	0,37	1,67	
24	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	2,500	0,40	1,00	
25	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	6,43	12,86	
26	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	2,000	0,37	0,74	
27	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,40	0,40	
28	210120102	Positka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	15,000	0,91	13,65	
29	3450116500	Poist.patron PN000 16A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
30	3450116800	Poist.patron PN000 20A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
31	3450116800	Poist.patron PN000 32A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
32	3450117000	Poist.patron PN000 40A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
33	3450117100	Poist.patron PN000 50A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
34	210120403	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	2,000	6,48	12,96	
35	3580760008	Istič 6B-1, In = 6 A, jedнопólový, Ik ⁿ = 10 kA	ks	1,000	5,62	5,62	
36	3580760013	Istič 20B-1, In = 20 A, jedнопólový, Ik ⁿ = 10 kA	ks	1,000	5,63	5,63	
37	210120423	Zvodiče prepälia kombinované triedy B + C	ks	3,000	8,11	24,33	
38	3410360160	Modul výmenný TYP B+C v rozvádzači RP1	ks	3,000	167,98	503,94	
39	210161000	Montáž elektromera	ks	1,000	35,88	35,88	
40	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkovú odcpočet	ks	1,000	567,38	567,38	
41	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
42	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	1,000	184,21	184,21	
43	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	64,42	128,84	
44	3570192310	El.skríňa na stenu, trojfázový, jednotanň, 1 odberateľ - 1 x hlavný trojпólový istič B16, 20, resp.25	ks	1,000	650,90	650,90	
45	3570194413	Plastová rozvodnica R-OZ, 36 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	405,27	405,27	
46	210193006	Rozpájacia a istiacia plastová skríňa pilierová, 7 vývodov	ks	1,000	41,39	41,39	
47	3570190465	Rozpájacia a istiacia plastová skríňa pilierová, zapustená - KSZ, 3 diely kábl. priestoru VV 6x160A P2	ks	1,000	3125,53	3125,53	
48	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	5,000	2,43	12,15	
49	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	5,000	1,42	7,10	
50	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000	20,26	20,26	
51	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásik	ks	1,000	29,29	29,29	
52	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	2,000	4,65	9,30	
53	3544247905	Bernard svorka zemiaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	2,000	0,46	0,92	
54	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	2,000	0,58	1,16	
55	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	1,000	7,84	7,84	
56	3544215450	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 10	ks	1,000	5,53	5,53	
57	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	1,000	2,72	2,72	
58	3544219000	Svorka k zemiacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	1,000	1,48	1,48	
59	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	2,000	1,90	3,80	
60	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	2,000	0,50	1,00	
61	210220251	Svorka FeZn univerzálna potrubná SUP 1-2	ks	1,000	2,72	2,72	
62	3544220950	Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SUP 1	ks	1,000	0,57	0,57	
63	210271003	Obojstranné protipožiarne utiesnenie	ks	7,000	13,62	95,34	
64	2459261010	Protipožiarny tmel	kg	2,100	12,39	26,02	
65	210292022	Vypnutie vedenia, vyskúšanie, opätovné zapnutie	ks	2,000	2,74	5,48	
66	210800006	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 16mm ²	m	80,000	0,70	56,00	
67	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	0,81	24,30	
68	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	1,34	20,10	
69	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	2,13	21,30	
70	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	3,71	92,75	
71	210800107	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 3x1,5	m	15,000	0,84	12,60	
72	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	0,70	10,50	
73	210800108	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 3x2,5	m	20,000	0,84	16,80	
74	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	1,01	20,20	
75	210800109	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 3x4	m	15,000	0,84	12,60	
76	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	1,71	25,65	
77	210800118	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 4x16	m	30,000	0,84	25,20	
78	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	7,89	236,70	
79	210800122	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 5x6	m	15,000	0,84	12,60	
80	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	3,88	58,20	
81	210950201	Príplatok na zafarbovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	140,000	0,33	46,20	
82	210963132	Demontáž skrine bez murárskych prác a odpojenie vodičov lenkocementové skrine SR	ks	1,000	6,79	6,79	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-01 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 15-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
86	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,045	23,95	1,08	
87	460600004	Poplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	1,440	0,92	1,32	
88	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,045	27,02	1,22	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečevojce
Časť: SO 15-34-01 ŽST Čečevojce, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 15-34-01_03 Klimatizácia a vykurovanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

4 340,67

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0.28100t	m2	0,050	7,98	0,40	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,014	6,76	0,09	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburanych hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,014	4,19	0,06	
4	979081111	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km	t	0,280	8,94	2,50	
5	979081121	Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,280	0,73	0,20	
6	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburanych hmôt do 10 m	t	0,014	6,69	0,09	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	14,76	0,21	
9	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,001	146,90	0,15	

PSV Práce a dodávky PSV

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10	722172122	Potrubié z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	16,000	26,31	420,96	
11	2863120290	umývadlový sifón d 40 G1/4 biely 280x 143x 75 z odbočkou na pripojenie pračky	ks	1,000	16,58	16,58	
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety							
12	725800995	Spätná montáž zápachovej uzáverky U-sifónu	ks	1,000	3,70	3,70	
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
13	769060105	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 90 m3	ks	1,000	58,42	58,42	
14	4290056005	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 30LRTE 230V; 8,5/10,0 kW; infra ovládač	ks	1,000	1 282,66	1 282,66	
15	4290056006	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 30LETL 230V; 10,0/11,20 kW	ks	1,000	1 906,66	1 906,66	
16	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	1,000	207,48	207,48	
17	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	1,000	125,02	125,02	
18	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	m2	1,000	31,61	31,61	
19	3410350097	CYKY 5x1,5 mm2 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	10,000	2,53	25,30	
20	7670000000	Zavesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	130,98	130,98	
21	769060540	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 10-16 (3/8"x5/8")	m	10,000	6,68	66,80	
22	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	10,000	1,85	18,50	
23	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0)50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	10,000	4,23	42,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-01 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 15-34-01_04 Plynofikácia - demontáž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						142,37	
PSV Práce a dodávky PSV							
723 Zdravotechnika - plynovod							
1	723150801	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok hladkých do DN 32, -0,00254t	m	20,000	1,30	26,00	
2	723150802	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok hladkých nad 32 do D44,5, -0,00473t	m	0,500	1,82	0,91	
3	723290821	Vnútrostav, premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,053	44,20	2,34	
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety							
4	725650805	Demontáž plynového vykurovacieho telesa podokenného alebo bezpečnostného pre garáže, -0,04350t	súb.	1,000	7,54	7,54	
734 Ustredné kúrenie, armatúry.							
5	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	1,000	2,27	2,27	
M Práce a dodávky M							
23-M Montáže potrubia							
6	230021020	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x 131,8 x 2,6	ks	1,000	5,04	5,04	
7	552638210r	Dienko mierne bombirované DN 25	ks	1,000	0,19	0,19	
8	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	1,000	49,92	49,92	
9	230230211	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	m	20,000	0,36	7,20	
10	230230291	Uzavretie alebo otvorenie uzáveru v DRŽ	ks	2,000	0,68	1,36	
11	230230292	Nápuštenie potrubia OPZ	m	40,000	0,99	39,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-02 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel.zab.
Podčasť: SO 15-34-02_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						19 685,83	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275313811	Betón základových páteľ, prostý tr.C 30/37	m3	2,925	98,57	288,32	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
2	317163103	Keramický preklad TermoBRIK KP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	2,000	16,12	32,24	
3	349231821	Primurovka ostena s ozubom z leháľ vo vybraných otvoroch nad 150 do 300 mm	m2	2,100	60,06	126,13	
4	388381112	Kanály voľné betónové, so základovou doskou, debnenie, omietka vnút.stien, vnút.prierez do 300x300 mm	m	3,460	38,77	134,14	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
5	611421421	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % hladkých	m2	90,380	5,77	521,49	
6	612421421	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % hladkých	m2	282,501	4,42	1 248,65	
7	613421173	Vnútna omietka vápenná alebo vápenocementová pilierov štuk, písťou hladená	m2	4,200	13,40	56,28	
8	642945111	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokridlové do 2,5 m2	ks	2,000	86,42	172,84	
9	642945112	Osadenie oceľ. zárubní protipožiarých s obetónov. dvojkridlové nad 2,5 do 6,5 m2	ks	1,000	228,80	228,80	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
10	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešerovej podlahy do 1,20 m	m2	54,240	2,77	150,24	
11	961055111	Búranie základov alebo vyburanie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,064	130,52	8,35	
12	962086121	Búranie muriva priečok z plynosilikátu a siporexu hr. do 300mm, -0,15000t	m2	1,720	7,23	12,44	
13	963015111	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, sachty, žumpy do 0,06 t, -0,00500t	ks	8,000	3,43	27,44	
14	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazačin, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,284	81,78	23,23	
15	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazačin, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,425	98,95	42,05	
16	965049110	Priplatok za búranie betónovej mazačiny so zvráanou sieťou alebo rabciovým pletivom hr.do 100 mm	m3	2,836	31,52	89,39	
17	965082930	Odstánenie náস্যpu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	0,709	5,93	4,20	
18	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m2	ks	12,000	0,72	8,64	
19	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojitých, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	15,750	4,67	73,55	
20	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	1,773	4,75	8,42	
21	97103318P	Vybúranie otvoru v murive tehlovom alebo betón., priemeru profilu do 120 mm v hrúbke jestvujúcej	ks	0,200	8,96	1,79	
22	978011161	Očistenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 50 %, -0,02000t	m2	372,881	1,30	484,75	
23	978071251	Odkazenie a odstránenie izolácie lepenkovej vodovornej, -0,07300t	m2	2,836	4,93	13,98	
24	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	11,718	6,76	79,21	
25	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	11,718	8,94	104,76	
26	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	339,822	0,73	248,07	
27	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	11,718	6,69	78,39	
28	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	58,590	0,86	50,39	
29	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	11,510	14,76	169,89	
30	979089211	Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,207	145,08	30,03	
99 Presun hmôt HSV							
31	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	17,399	27,31	475,17	
32	999281196	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	17,399	2,34	40,71	
33	999281199	Priplatok za každých ďalších aj začiatých 5000 m	t	86,995	1,33	115,70	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
34	711111211	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, vodovorná	m2	1,735	12,29	21,32	
35	711111221	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, zvislá	m2	4,164	9,81	40,85	
36	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodovorná NAIP prítavením	m2	1,735	3,13	5,43	
37	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	1,738	3,59	6,24	
38	711142569	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	4,164	4,05	16,86	
39	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35	m2	4,134	3,59	14,84	
40	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,047	20,46	0,96	
715 Izolácie proti chemickým vplyvom							
41	715171001	Zhotovenie izolácie stavebných konštrukcií nástrekom z modifikovaných cementových hmôt hr. do 20 mm	m2	24,565	49,92	1 226,28	
42	5859512200	Zmes prírodného kameniva s bielym cementom b	t	1,063	98,80	105,02	
43	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	1,063	34,83	37,02	
766 Konštrukcie stolárske							
44	766621021	Montáž okien plastových jednotlivých so zaskléním š. 900 mm x v. 800 mm	ks	1,000	31,77	31,77	
45	6114108300	Plastové okno H/B 700/800 mm SALAMANDER jednokridlové otváraci-sklpné	ks	1,000	109,20	109,20	
46	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,026	20,57	0,53	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
47	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	103,480	1,01	104,51	
48	1323364200	Týč oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 40x25x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,020	829,09	16,58	
49	1361421800	Plech oceľový hrubý 5 x 150 x 3000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,083	941,65	78,16	
50	2455161151	Chemické kotvy na zosilnenie konštrukcie SİKA AnchorFix 1, bal.300ml	bal.	3,000	9,06	27,18	
51	767510192	Montáž kanálových krytov Priplatok k cene za zhotovenie rohu lemovacích uholníkov	ks	4,000	3,15	12,60	
52	767591110	Montáž podlahových konštrukcií zdvojitých podláh s nosným oceľovým roštom systém ZP a ZALP	m2	66,440	22,97	1 526,13	
53	5628460300	Terč rektifikačný H66-100	ks	185,000	3,08	569,80	
54	767646510	Montáž dverí, dokončenie okovania protipožiarých uzáverov jednokridlových	ks	2,000	48,98	97,96	
55	5534121000	Oceľové dvere 900x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou EW 15D3-C	ks	1,000	457,60	457,60	
56	5534120700	Oceľové dvere 800x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou EW 15D3-C	ks	1,000	436,80	436,80	
57	767646521	Montáž dverí, dokončenie okovania protipožiarých uzáverov dvojkridlov., výšky do 1970 mm	ks	1,000	66,56	66,56	
58	5534122000	Oceľové dvere 1250x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou dvojkridlové EW-15D3C	ks	1,000	785,20	785,20	
59	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,283	47,24	13,37	
60	998767194	Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,283	20,59	5,83	
61	998767199	Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun za k. d. i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	8,207	0,80	6,57	
776 Podlahy povlakové							
62	776401800	Demontáž soklíkov alebo lišt gumových alebo z PVC	m	82,120	0,40	32,85	
63	776411100	Lepenie podlahových soklíkov alebo lišt mäkkých soklových DSL 60	m	82,120	0,51	41,88	
64	2841291840	Soklová lišta a uholníky soklových lišt NORA- S 3003 A/D/E, BRENO	bm	82,120	15,85	1 301,60	
65	776511820	Odstánenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	52,900	2,37	125,37	
66	776521230	Lepenie povlakových podláh elektrostaticky s montážnou nosných častí	m2	66,440	11,12	738,81	
67	284129400002	Podlahovina antistatická 600/600/5 MERO 5 PC	m2	66,440	71,16	4 727,87	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-02 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel.zab.
Podčasť: SO 15-34-02_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
68	776691001	Vyrovnávanie podkladovej vrstvy samonivelizačnou stierkou hrúbky 3 mm, s min. pevnosťou 15 MPa	m2	81,880	7,05	577,25	
69	998776101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	0,857	11,22	9,62	
70	998776194	Podlahy povlakové, príplaza presun nad vymeďz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,857	6,72	5,76	
71	998776199	Podlahy povlakové, príplaza každých ďalších i začiatych 1000 m nad 1000 m	t	24,853	3,06	76,05	
783 Dokončovacie práce - nátery							
72	783802821	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stropov	m2	8,500	7,23	61,46	
73	783802822	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2	59,705	6,13	365,99	
784 Dokončovacie práce - maľby							
74	784402801	Odstránenie maľieb oškrabanim, výšky do 3, 80 m	m2	90,380	0,58	52,42	
75	784452951	Oprava maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal tónovaná s bielym stropom dvojnásobná na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	282,501	1,53	432,23	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
76	210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol l 30 cm	m2	0,200	280,80	56,16	
77	210021501	Tesnenie káblových prestupov zo sadroperlitu	m2	0,200	344,30	68,86	
78	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	4,000	10,20	40,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-02 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel.zab.
Podčasť: SO 15-34-02_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						19 595,90	
PSV Práce a dodávky PSV							
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
1	769011105	Montáž ventilátora maleho axiálneho vsuvného do potrubia veľkosť: 300	ks	1,000	16,06	16,06	
2	4290013187	Ventilátor 239", Q=630m3/hod, 37W, 230V, 50Hz, IP44	ks	1,000	77,34	77,34	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
3	210010044	Rúrka elektroinštalácia ohybná, uložená pevne	m	15,000	1,78	26,70	
4	2869100500	Príchytko kovové	ks	15,000	1,47	22,05	
5	3450718410	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	15,000	5,22	78,30	
6	210010101	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 20, uložená pevne, preťahovacia	m	280,000	2,59	726,20	
7	3451206100	Lišta LV 20 s príslušenstvom	m	280,000	0,67	187,60	
8	210010102	Lišta elektroinštalácia z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	70,000	2,62	183,40	
9	3451206200	Lišta LV 40 s príslušenstvom	m	70,000	1,39	97,30	
10	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	11,000	1,40	15,40	
11	3450909500	Krabica univerzálna pre prístroj s 2 skrútkami	ks	11,000	0,23	2,53	
12	210010302	Krabica prístrojová dvojnásobná, bez zapojenia	ks	16,000	2,37	37,92	
13	3450909501	Krabica univerzálna dvojnásobná pre prístroj so skrútkami	ks	16,000	3,57	57,12	
14	210010322	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	20,000	8,15	163,00	
15	3450909000	Krabica univerzálna so svorkovnicou a viečkom	ks	20,000	1,31	26,20	
16	210040701	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m2, cez stenu 15 cm	ks	6,000	13,81	82,86	
17	210040702	Murárske práce, vyburanie otvoru pre kábel do 0,025m2, cez stenu 45 cm	ks	6,000	31,83	190,98	
18	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	45,000	0,88	39,60	
19	3452104200	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	45,000	0,23	10,35	
20	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	28,000	0,87	24,36	
21	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	28,000	0,33	9,24	
22	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	22,000	1,26	27,72	
23	3452105500	G-Káblové oko CU 10x10 KU-L	ks	22,000	0,48	10,56	
24	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	3,000	2,73	8,19	
25	3452108100	G-Káblové oko CU 25x10 KU-F	ks	3,000	3,67	11,01	
26	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopku alebo pásku do 4 x 25 mm2	ks	2,000	7,58	15,16	
27	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyetylenu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,200	4,38	0,88	
28	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopku alebo pásku do 4 x 50 mm2	ks	3,000	15,76	47,28	
29	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyetylenu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	3,000	4,38	13,14	
30	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopku alebo pásku do 5 x 4 mm2	ks	21,000	5,32	111,72	
31	3438150510	Izolačné pásky čierne 10m x 19mm typ: FEK10	ks	18,900	0,37	6,99	
32	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	10,500	0,40	4,20	
33	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopku alebo pásku do 5 x 10 mm2	ks	4,000	6,43	25,72	
34	3438150510	Izolačné pásky čierne 10m x 19mm typ: FEK10	ks	4,000	0,37	1,48	
35	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	2,000	0,40	0,80	
36	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm2	ks	1,000	10,29	10,29	
37	3451808400	Koncovka káblová pre PVC kábel do 35 mm2	ks	1,000	26,35	26,35	
38	210100602	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 25 mm2	ks	1,000	18,99	18,99	
39	3451808400	Koncovka káblová pre PVC kábel do 35 mm2	ks	1,000	26,35	26,35	
40	210100604	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 3 x 70 + 50 mm2	ks	3,000	35,08	105,24	
41	3451808401	Koncovka káblová pre PVC kábel do 70 mm2	ks	3,000	26,39	79,17	
42	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obytnej alebo vlnké vrátane zapojenia	ks	2,000	4,67	9,34	
43	3450201321	Spínač jednopólový, radenie 1, nástenný, 10AX, 250V, IP 44	ks	2,000	3,34	6,68	
44	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	6,000	2,26	13,56	
45	3450201270	Spínač jednopólový, radenie 1, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	6,000	3,07	18,42	
46	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5, 5A	ks	4,000	2,58	10,32	
47	3450202940	Prepínač sériový, radenie 5, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	4,000	5,28	21,12	
48	210110099	Termostat priestorový programovateľný pre zapustenie montáž	ks	1,000	10,00	10,00	
49	3850008250	Priestorový termostat zapustený, IP44	ks	1,000	111,90	111,90	
50	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z x zapojenie	ks	16,000	7,39	118,24	
51	3450319005	Zásuvka dvojnásobná s viečkom, zapustená, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	13,000	6,44	83,72	
52	3450359300	Zásuvka dvojnásobná, zapustená, priebežná, 16A, 250V AC, IP 20	ks	3,000	2,74	8,22	
53	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	12,000	1,00	12,00	
54	3450117800	Poist.patron PN1 80A gG	ks	6,000	3,67	22,02	
55	3450117700	Poist.patron PN1 63A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
56	3450117500	Poist.patron PN1 40A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
57	210161000	Montáž elektromera	ks	3,000	35,88	107,64	
58	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	2,000	567,38	1 134,76	
59	3890114712	Elektromer trojfázový 5(100) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	1,000	567,38	567,38	
60	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	3,000	48,50	145,50	
61	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	3,000	184,21	552,63	
62	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	64,42	64,42	
63	3570194412	Plastová rozvodnica R-OZ 24 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	307,02	307,02	
64	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	3,000	53,12	159,36	
65	3570194420	Rozvádzač nástenný RHE1, komplet podľa PD	ks	1,000	2 149,19	2 149,19	
66	3570194421	Rozvádzač nástenný RHE2, komplet podľa PD	ks	1,000	2 149,19	2 149,19	
67	3570194423	Rozvádzač nástenný RH-NZE, komplet podľa PD	ks	1,000	1 228,11	1 228,11	
68	210200036	Svietidlo interierové žiarivkové nástenné s opalovým krytom, IP 20 svietacia polícia dvojižiarivkové	ks	23,000	10,44	240,12	
69	3470160112	Svietelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	40,000	2,43	97,20	
70	3470160161	Svietelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 55W	ks	6,000	3,01	18,06	
71	3480711525	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	13,000	95,79	1 245,27	
72	3480711526	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 65	ks	7,000	116,67	816,69	
73	3480711530	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 55W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	3,000	100,71	302,13	
74	210200115	Svietidlá žiarivkové pre priemysel nástenné, stropné, 1x8,11,18 W, trvalý režim, IP 65	ks	3,000	20,27	60,81	
75	3470162281	Svietelné zdroje - kompaktná žiarivka 23W, 230V	ks	1,000	5,16	5,16	
76	3470162282	Svietelné zdroje - kompaktná žiarivka 11W, 230V	ks	2,000	4,42	8,84	
77	3480117812	Svietidlo nástenné, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	1,000	42,98	42,98	
78	3480117815	Svietidlo stropné, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	1,000	42,98	42,98	
79	3480117820	Svietidlo stropné, s kompaktnou žiarivkou 23W, 230V, 50Hz, IP65	ks	1,000	42,98	42,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: SO 15-34-02 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel.zab.
 Podčasť: SO 15-34-02_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	20,000	2,43	48,60	
81	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	20,000	1,42	28,40	
82	210220010	Náter zemniaceho pásiku do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	2,000	1,12	2,24	
83	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,400	9,01	3,60	
84	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,400	9,01	3,60	
85	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetického farby S 8006	kg	0,200	3,80	0,76	
86	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	45,000	1,21	54,45	
87	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	42,390	1,42	60,19	
88	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	2,000	20,26	40,52	
89	3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásk	ks	2,000	29,29	58,58	
90	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	13,000	4,65	60,45	
91	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	13,000	0,46	5,98	
92	3544247910	Páska Cu, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	13,000	0,58	7,54	
93	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV	ks	60,000	0,95	57,00	
94	3544217850	Podpera vedenia na rovné strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV	ks	60,000	3,03	181,80	
95	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000	7,84	23,52	
96	3544215500	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15	ks	2,000	7,94	15,88	
97	3544215550	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 20	ks	1,000	10,70	10,70	
98	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	3,000	2,72	8,16	
99	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	3,000	1,48	4,44	
100	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	8,000	1,90	15,20	
101	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	8,000	0,50	4,00	
102	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	8,000	1,62	12,96	
103	3544219650	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	8,000	0,69	5,52	
104	210220249	Svorka FeZn na odkvapové potrubie ST10-11, SU a SUP	ks	5,000	4,06	20,30	
105	3544220950	Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SUP 1	ks	3,000	0,57	1,71	
106	3544221000	Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SUP 2	ks	2,000	1,87	3,74	
107	210211003	Obojstranné protipožiarne utiesnenie	ks	20,000	13,62	272,40	
108	2459261010	Protipožiarny trnel	kg	6,000	12,39	74,34	
109	210292022	Vypnutie vedenia, vysúšanie, opätovné zapnutie	ks	4,000	2,74	10,96	
110	210800006	Vodič medený uložený voľne CYK 450/750 V 16mm2	m	295,000	0,70	206,50	
111	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	140,000	0,81	113,40	
112	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	1,34	80,40	
113	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	2,13	10,65	
114	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,000	3,71	333,90	
115	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000	0,84	16,80	
116	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,70	14,00	
117	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	25,000	0,84	21,00	
118	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	1,01	25,25	
119	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	50,000	0,84	42,00	
120	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	1,71	85,50	
121	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	15,000	0,84	12,60	
122	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	3,88	58,20	
123	210800124	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x16	m	25,000	0,85	21,25	
124	3410350102	CYKY-J 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	10,19	254,75	
125	210800220	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 2x1,5mm2	m	35,000	0,95	33,25	
126	3410350079.1	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	35,000	0,48	16,80	
127	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm2	m	160,000	0,95	152,00	
128	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	140,000	0,70	98,00	
129	3410350085.1	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,70	14,00	
130	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x2,5mm2	m	135,000	1,04	140,40	
131	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	135,000	1,01	136,35	
132	210800237	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 4x16mm2	m	30,000	1,72	51,60	
133	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	7,89	118,35	
134	3410350139	1-CYKY-J 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	10,15	152,25	
135	210800157	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x16	m	10,000	1,27	12,70	
136	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	7,89	78,90	
137	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x16	m	10,000	1,97	19,70	
138	3410350139	1-CYKY-J 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	10,15	101,50	
139	210810062	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	30,000	2,73	81,90	
140	3410350141	1-CYKY-J 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	24,49	734,70	
141	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	115,000	0,33	37,95	
142	210965307.2	Demontáž rozvádzača oceloplechového	ks	3,000	49,12	147,36	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácaoch							
146	4600420023	Obelátovanie zemniaceho pásiku v zemi	m3	2,000	117,90	235,80	
147	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	2,000	128,96	257,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-02 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel.zab.
Podčasť: SO 15-34-02_03 Klimatizácia a vykurovanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						10 969,27	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	971033531	Vybúranie otvorov v murive lehl. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	m2	0,050	7,98	0,40	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,371	6,76	2,51	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,371	4,19	1,55	
4	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	7,420	8,94	66,33	
5	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	7,420	0,73	5,42	
6	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	0,371	6,69	2,48	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	14,76	0,21	
9	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,001	146,90	0,15	
PSV Práce a dodávky PSV							
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
10	722172122	Potrubie z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	20,000	26,31	526,20	
733 Ustredné kúrenie, rozvodné potrubie							
11	733110803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	75,000	0,68	51,00	
12	733111102	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezzvoňových bežných nízkotlakových DN 10	m	12,000	7,11	85,32	
13	733191912	Oprava rozvodov potrubí z oceleových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením do DN 10	ks	2,000	2,34	4,68	
14	733191915	Oprava rozvodov potrubí z oceleových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 25	ks	2,000	4,14	8,28	
15	733191922	Oprava rozvodov potrubí -privaranie odbočky do DN 10	ks	2,000	4,68	9,36	
734 Ustredné kúrenie, armatúry,							
16	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	10,000	0,68	6,80	
735 Ustredné kúrenie, vykurov. telesa							
17	735121810	Demontáž radiátorov oceleových článkových, -0,01057t	m2	26,290	0,83	21,82	
18	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	10,000	0,33	3,30	
19	735413010	Montáž konvektora násleňného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 400-800 mm	súb.	1,000	19,43	19,43	
20	4845600001	Elektrické vykurovacie teleso Konvektor ADAX výkon 600W - výšky 370 mm dĺžky 586 mm	ks	1,000	182,00	182,00	
21	735494811	Vypušťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	26,290	0,47	12,36	
22	735890801	Vnútrostavenskú premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,278	30,12	8,37	
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
23	4290056031	Oživenie a konfigurácia systému cez Server BackUp Fujitsu	kpl	1,000	215,54	215,54	
24	4290056021	Inteligentný SERVER BACKup interface Fujitsu napojenie klimatizačných jednotiek riadiaci modul na striedanie chodu a záložný chod, resp. súčasný chod	ks	1,000	487,50	487,50	
25	4290056022	Komunikačný prevodník UTI-BSUW-RNNYM do každej vnútornej klimatizačnej jednotky Fujitsu	ks	2,000	169,00	338,00	
26	769060000	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 35 m3	ks	1,000	21,06	21,06	
27	4290056007	Vnútorná klimatizačná nástenná jednotka Fujitsu ASYG 09LMCA 230V; 2,5/3,2kW; infra ovládač	ks	1,000	327,60	327,60	
28	4290056008	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 09LMCA 230V; 3,2/4,2kW	ks	1,000	509,60	509,60	
29	769060105	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 90 m3	ks	2,000	58,42	116,84	
30	4290056009	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 30LRTE 230V; 8,5/10,0 kW; infra ovládač	ks	2,000	1 282,66	2 565,32	
31	4290056010	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 30LETL 230V; 10,0/11,20 kW	ks	2,000	1 906,66	3 813,32	
32	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	3,000	207,48	622,44	
33	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	3,000	125,02	375,06	
34	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	m2	1,500	31,61	47,42	
35	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	130,98	130,98	
36	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	20,000	2,53	50,60	
37	769060535	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	m	6,000	8,72	52,32	
38	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 9 mm	m	6,000	5,29	31,74	
39	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	6,000	11,22	67,32	
40	769060540	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 10-16 (3/8"x5/8")	m	14,000	6,68	93,52	
41	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	14,000	1,85	25,90	
42	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0)50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	14,000	4,23	59,22	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-02 ŽST Čečejevce, stavebné úpravy budovy rel.zab.
Podčasť: SO 15-34-02_04 PBS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

798,84

PSV

Práce a dodávky PSV

767

Konštrukcie doplnkové kovové

1	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	14,000	5,06	70,84	
2	2241111001	Práškový hasiaci prístroj 6kg	ks	3,000	36,40	109,20	
3	2241111002	Snehový hasiaci prístroj S CO2 5kg	ks	4,000	72,80	291,20	
4	5539563200	Konzola jednostranná K3	ks	7,000	46,80	327,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-03 ŽST Čečejevce, základová konštrukcia transformovne

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

3 132,02

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	111110101	Odstránenie trávín a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m ²	m ²	26,376	0,10	2,64	
2	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	m ³	3,956	9,31	36,83	
3	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hĺbke 3, do 100 m ³	m ³	25,057	5,47	137,06	
4	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m ³	25,057	1,11	27,81	
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	25,057	5,24	131,30	
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	476,083	0,15	71,41	
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	25,057	4,65	116,52	
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	50,114	9,72	487,11	
9	174101001	Zásyp sypaninou so zhrnutím jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	7,000	36,00	252,00	
10	5833725100	Štrkopiesok 0-63 b	t	12,600	11,48	144,65	

2 Zakladanie

11	271573001	Násyp pod základovú konštrukciu so zhrnutím zo štrkopiesku	m ³	2,234	29,62	66,17	
12	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný betón	m ³	0,845	85,17	71,97	
13	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m ³	3,379	97,84	330,60	
14	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	4,240	12,86	54,53	
15	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	4,240	2,33	9,88	
16	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sieť KARI	t	0,417	1 169,59	487,72	

4 Vodorovné konštrukcie

17	45157787P	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 100 do 150 mm zo štrkopiesku	m ²	8,680	5,73	49,74	
----	-----------	--	----------------	-------	------	-------	--

5 Komunikácie

18	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácii pre peších do lôžka z kameniva ťažného	m ²	8,680	22,48	195,13	
19	5924562000	Dlaždice betónové 50/50/5cm	m ²	8,767	13,97	122,47	

99 Presun hmôt HSV

20	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	30,844	8,42	259,71	
----	-----------	---	---	--------	------	--------	--

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

21	111112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m ²	16,896	0,25	4,22	
22	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRÁL v sudoch	t	0,006	1 826,24	10,96	
23	111112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m ²	33,792	0,24	8,11	
24	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,029	1 819,27	52,76	
25	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,035	20,46	0,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
Časť: SO 15-34-04 ŽST Čečejevce, piktogramy a drobná architektúra

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						9 236,56	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,200	53,89	10,78	
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,200	5,24	1,05	
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	3,800	0,15	0,57	
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,400	9,72	3,89	
2 Zakladanie							
5	275313612	Betón základových páteľ, prostý tr.C 20/25	m3	2,070	108,85	225,32	
6	2860017290	Rúra plastová - HDPE 300	m	16,100	27,86	448,55	
7	1331039100	Týč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,698	1 717,40	1 198,75	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
8	938104212	Osadenie odpadkového koša kotvenými skrutkami na pevný podklad	ks	2,000	64,90	129,80	
9	5538168058	Odpadkový kôš, štvorcový pôdorys, opláštený nerezovým plechom	ks	2,000	523,49	1 046,98	
10	936124122	Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez, alebo so zabetonovaním nôh na pevný podklad	ks	2,000	74,34	148,68	
11	R553816804P	Lavička dlžky 2,0m, sedadlo i operadlo z dreva, rozmerov 2 000x500x450	ks	2,000	933,07	1 866,14	
D1 Mobilár -dodávka, montáž a kotvenie							
12	220320411	Montáž informačných tabulí nástupišťných do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia, montovaním svorkami a pod.	ks	9,000	97,17	874,53	
13	404471209P01	Tabuľa informačná - názov - 1995/600	ks	2,000	397,56	795,12	
14	404471209P02	Tabuľa informačná - názov - 920/300	ks	3,000	181,68	545,04	
15	404471209P08	Tabuľa informačná - názov - 1355/300 - samostatný nosič	ks	2,000	143,08	286,16	
16	404471209P010	Tabuľa informačná - info nosič - 2850/300 - samostatný nosič	ks	1,000	263,10	263,10	
17	404471209P014	Tabuľa informačná - info nosič - 2050/600 - samostatný nosič	ks	1,000	186,04	186,04	
18	22032041P	Montáž informačných piktogramov do 5 kg zavesením, upevnením montovaním svorkami a pod.	ks	16,000	38,92	622,72	
19	404471209P099	Piktogramy na info nosičoch alebo pripravených samostatne	ks	6,000	34,20	205,20	
20	5523403310	Nerezová sanita - Piktogram - Nevstupovať (A 18)	ks	4,000	28,56	114,24	
21	5523403350	Nerezová sanita - Piktogram - Informácia (okrem zam...)	ks	4,000	47,59	190,36	
22	5523403330	Nerezová sanita - Piktogram - Pád	ks	2,000	36,77	73,54	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejoyce
 Časť: SO 15-35-01 ŽST Čečejoyce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 203 955,62

CELKOM - 1 Základy

1	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	4,000	284,94	1 139,76	
2	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	4,000	60,56	242,24	
3	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vyfyčenia a sondy, zem 2-4	m3	445,970	279,51	124 653,07	
4	100010034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	445,970	155,44	69 321,58	
5	100010007	súčasť Y42/U - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul U	ks	4,000	91,27	365,08	
6	100010010	súčasť Y83/1000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1300 mm	ks	48,000	8,96	430,08	
7	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	216,000	11,24	2 427,84	
8	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	232,000	13,53	3 138,96	
9	100010014	súčasť Y83/3000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 3300 mm	ks	32,000	15,80	505,60	
10	100010016	súčasť Y88/J - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul J	ks	28,000	37,61	1 053,08	
11	100010017	súčasť Y88/K - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul K	ks	16,000	44,83	717,28	
12	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	106,000	106,29	11 266,74	
13	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	35,000	138,43	4 845,05	
14	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	26,000	194,54	5 058,04	
15	100010030	súčasť Y30 - Korogovaná rúra priemer 400 mm pre utopený základ - 1m	m	1,550	81,85	126,87	
16	100010032	súčasť Y70/36 - Ochrana svorníkov	ks	8,000	9,66	77,28	
17	100060	mont_Zabaranenie zvislých pilot zo železobetónu do 7m - vr. geodet. bodu a vyfyčenia	m	120,000	81,00	9 720,00	
18	100060004	Zvislá železobetónová ihlanová pilóta - ZPZ 55/6,0 M - betón C35/45	ks	20,000	429,16	8 583,20	
19	100060005	Svorník pre pilótu - šróbovaný - M 30/300	ks	80,000	62,54	5 003,20	
20	100070	mont_Penetrácia pre zabaranenie zvislých pilot	m	160,000	44,70	7 152,00	
21	100080	mont_Vankúše zhrnutné pod základy zo štrkopiesku	m2	272,880	2,14	583,96	
22	100080001	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhrnutím, hr. po zhrnutí 150 mm	m2	2,800	6,51	18,23	
23	100080003	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhrnutím, hr. po zhrnutí 250 mm	m2	270,080	11,33	3 060,01	
24	100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	4,000	96,66	386,64	
25	100111002	súčasť Y71/2 - Stĺpik kotevný malý I220/3000	ks	4,000	494,77	1 979,08	
26	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	230,000	6,82	1 568,60	
27	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	481,600	10,14	4 883,42	
28	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	10 113,600	1,15	11 630,64	

CELKOM - 2 Stožiare

29	250102	mont_Stožiar - T, TB	ks	1,000	349,37	349,37	
30	250102036	súčasť Z13/III/2.5 - Stožiar oceľový trubkový T 245/12.5	ks	1,000	3 019,04	3 019,04	
31	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	46,000	357,14	16 428,44	
32	250103016	súčasť Z17/IV/8.0 - Stožiar TS 219/9,0 páška pre svorníky na 219	ks	14,000	1 987,83	27 829,62	
33	250103017	súčasť Z17/IV/9.5 - Stožiar TS 219/9,5 páška pre svorníky na 219	ks	7,000	2 086,30	14 604,10	
34	250103030	súčasť Z18/IV/8.5 - Stožiar TS 245/9,5 páška pre svorníky na 245	ks	1,000	2 576,36	2 576,36	
35	250103031	súčasť Z18/IV/10.0 - Stožiar TS 245/10,0 páška pre svorníky na 245	ks	6,000	2 684,53	16 107,18	
36	250103032	súčasť Z18/IV/10.5 - Stožiar TS 245/10,5 páška pre svorníky na 245	ks	2,000	2 798,37	5 596,74	
37	250103033	súčasť Z18/IV/11.0 - Stožiar TS 245/11,0 páška pre svorníky na 245	ks	16,000	2 956,02	47 296,32	
38	250110	mont_Hlavička na základ	ks	2,000	137,04	274,08	
39	250110002	Hlavička na základ typu NS	ks	2,000	45,23	90,46	
40	250111	mont_Stožiar - BP vršňane podlätia	ks	19,000	388,20	7 375,80	
41	250111004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 800 x 800 90/10	ks	3,000	2 762,76	8 288,28	
42	250111006	súčasť Z50/6/9.0 - BP 6 9,0 m 800 x 1000 90/10	ks	4,000	2 899,86	11 599,44	
43	250111009	súčasť Z50/9/9.0 - BP 9 9,0 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	3 507,56	3 507,56	
44	250111013	súčasť Z51/4/10.0 - BP 4 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	2 967,00	2 967,00	
45	250111022	súčasť Z52/4/11.0 - BP 4 11,0 m 600 x 800 90/10	ks	6,000	3 249,53	19 497,18	
46	250111024	súčasť Z52/6/11.0 - BP 6 11,0 m 800 x 1000 90/10	ks	1,000	3 408,48	3 408,48	
47	250111025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 7 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 601,38	7 202,76	
48	250111029	súčasť Z53/4/12.5 - BP 4 12,5 m 800 x 1000 100/12	ks	1,000	4 579,39	4 579,39	

CELKOM - 3 Vodiče

49	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	112,000	28,42	3 183,04	
50	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	86,000	59,46	5 113,56	
51	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	26,000	79,43	2 065,18	
52	250220	mont_Upevnenie konzoly stranové	ks	10,000	30,29	302,90	
53	250220009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	10,000	112,89	1 128,90	
54	250240	mont_Pripevnenie kozlika na stožiar T, P	ks	4,000	183,69	734,76	
55	250240001	JS 80-40 - Pripevnenie kozlika na T	ks	4,000	259,31	1 037,24	
56	250501	mont_Vyvesenie bočného držáku proti odvanutiu	ks	53,000	8,18	433,54	
57	250501001	0501 - Vyvesenie bočného držáku na rameno	ks	53,000	22,50	1 192,50	
58	251110	mont_Záves na konzole	ks	68,000	201,87	13 727,16	
59	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	25,000	716,19	17 904,75	
60	251110009	JS 13,14-2A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	733,96	1 467,92	
61	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	30,000	757,70	22 731,00	
62	251110017	JS 13,14-3A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	781,37	781,37	
63	251110031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	4,000	632,60	2 530,40	
64	251110033	JS 13,14-3A22II - Záves na konzole nezjazdový vnútri rovnobežný	ks	1,000	749,22	749,22	
65	251110034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri krížový	ks	1,000	749,22	749,22	
66	251110042	JS 13,14-5A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri krížový	ks	4,000	827,54	3 310,16	
67	253002	mont_Kríženie zostáv	ks	5,000	43,49	217,45	
68	253002001	JS 30-2 - Kríženie zostáv	ks	5,000	38,05	190,25	
69	253003	mont_Vešiak troleja	ks	421,000	6,99	2 942,79	
70	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	44,000	15,53	683,32	
71	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prídovkou svorkou	ks	377,000	23,50	8 859,50	
72	253006	mont_Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	4,000	79,54	318,16	
73	253006001	JS 30-6 - Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	4,000	146,84	587,36	
74	253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	7,000	81,53	570,71	
75	253007003	J 30-8 - Prúdové prepj. zostáv NL120 vo výmennom poli	ks	7,000	227,99	1 595,93	
76	253009	mont_Prepojenie neutrálneho pola v el. delení	ks	3,000	81,53	244,59	
77	253009002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	3,000	87,51	262,53	
78	253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL trolejové kríženie	ks	12,000	81,53	978,36	
79	253011001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	4,000	103,72	414,88	
80	253011003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	8,000	87,51	700,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: SO 15-35-01 ŽST Čečejojce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	38,000	97,04	3 687,52	
82	253036005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	4,000	119,56	478,24	
83	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	4,000	88,33	353,32	
84	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	4,000	119,56	478,24	
85	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	18,000	108,73	1 957,14	
86	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	4,000	110,28	441,12	
87	253036019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	4,000	126,40	505,60	
88	253042	mont_Delič v trolej vr. tabuľky	ks	3,000	329,97	989,91	
89	253042002	S 34-42/100 - Delič v TR 100 mm2	ks	2,000	3 226,69	6 453,38	
90	253042008	J 33-43/IV - Delič v TR 100-150 mm2 NL 120	ks	1,000	2 069,86	2 069,86	
91	253042009	súčasn H59 - Tabuľka vr. pripievacieho materiálu	ks	3,000	23,71	71,13	
92	253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	2,000	120,33	240,66	
93	253052002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	2,000	488,05	976,10	
94	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	4,000	232,92	931,68	
95	253056023	J 33-55/T - Kotvenie PB lanom 70 na T, 2T	ks	4,000	471,13	1 884,52	
96	253056033	Lano PB nerez, konštrukcia 7x19 - priemer 12mm/60 m/ 1 ks/	m	242,000	23,52	5 691,84	
97	255120	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR-NL na BP - 10kN	ks	1,000	578,41	578,41	
98	255120001	JS 50-2A10/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 10kN	ks	1,000	2 753,56	2 753,56	
99	255150	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 10kN	ks	1,000	578,41	578,41	
100	255150001	JS 50-2A11/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 10kN	ks	1,000	2 323,31	2 323,31	
101	255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	6,000	625,00	3 750,00	
102	255160005	JS 50-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	6,000	3 311,34	19 868,04	
103	255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	4,000	76,62	306,48	
104	255410001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	4,000	419,63	1 678,52	
105	255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	6 931,000	1,47	10 188,57	
106	25580102	súčasn L12 - Lano 50 Bz	m	348,000	8,08	2 811,84	
107	25580103	súčasn L13 - Lano 70 Bz	m	792,000	10,87	8 609,04	
108	25580104	súčasn L25 - Lano 120 Cu	m	2 866,000	17,55	50 298,30	
109	25580106	súčasn L52 - Trolej 100 Cu	m	196,000	13,05	2 557,80	
110	25580108	súčasn L54 - Trolej 150 Cu	m	2 729,000	19,49	53 188,21	
111	255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	2 925,000	1,93	5 645,25	
112	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	16,000	117,08	1 873,28	
113	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	16,000	117,08	1 873,28	
114	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	24,000	121,72	2 921,28	
115	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	3,466	151,39	524,72	
116	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	3,466	186,34	645,85	
117	256003	mont_Pripevnenie líšty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	5,000	26,33	131,65	
118	256003003	JS 60-3/3 - Pripevnenie líšty pre jednostranné kotvenie 3 vodičov	ks	1,000	254,56	254,56	
119	256003004	JS 60-4/1 - Pripevnenie líšty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	3,000	249,98	749,94	
120	256003006	JS 60-4/3 - Pripevnenie líšty pre obojstranné kotvenie 3 vodičov	ks	1,000	232,42	232,42	
121	256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na líštu, na strmeň	ks	10,000	9,95	99,50	
122	256011013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	4,000	125,06	500,24	
123	256011014	S 64-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	6,000	125,06	750,36	
124	256021	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	9,000	116,45	1 048,05	
125	256021001	JS 60-21/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T	ks	4,000	174,48	697,92	
126	256021002	JS 60-21/Y - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T	ks	2,000	207,64	415,28	
127	256021007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	3,000	181,30	543,90	
128	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	42,000	135,86	5 706,12	
129	256024001	JS 60-24/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	17,000	245,01	4 165,17	
130	256024002	JS 60-24/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	14,000	296,51	4 151,14	
131	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	4,000	309,00	1 236,00	
132	256024010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	7,000	362,55	2 537,85	
133	256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	9,000	69,89	629,01	
134	256031009	J 63-31/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	9,000	55,97	503,73	
135	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	40,000	100,92	4 036,80	
136	256033009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	40,000	128,82	5 152,80	
137	256034	mont_V záves 3 alebo 4 lán 240AlFe, 120Cu	ks	2,000	143,34	286,68	
138	256034008	S 64-32/C3 - V záves 3 lán 120 mm2 Cu	ks	2,000	155,21	310,42	
139	256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	5,000	100,92	504,60	
140	256041004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	5,000	242,75	1 213,75	
141	256045	mont_Dištáňová rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	9,000	46,59	419,31	
142	256045004	JS 60-44/C3 - Dištáňová rozperka pre 3 až 6 lán 120 mm2 Cu	ks	9,000	68,21	613,89	
143	256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	15,000	100,92	1 513,80	
144	256047005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	15,000	302,38	4 535,70	
145	256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	2 956,000	1,56	4 611,36	
146	256101001	súčasn L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	2 956,000	17,55	51 877,80	
147	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	7,000	32,38	226,66	
148	257000007	JS 70-M6 - Pohon motorový EP 01DP3 Nová Dubnica - plastový pre zónu TV 3kV DC	ks	5,000	1 856,75	9 283,75	
149	257000003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	2,000	208,94	417,88	
150	257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	5,000	494,18	2 470,90	
151	257004001	J 73-4/4 - Odpájač UVE-2 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	2 756,22	5 512,44	
152	257004005	J 73-4/6 - Odpájač UVE-2 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	2 756,22	5 512,44	
153	257004007	J 73-4/7 - Odpájač UVE-2 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
154	257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	1,000	985,29	985,29	
155	257007005	J 73-7/6 - 2 Odpájače (0,8m od seba) UVE-2 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	5 512,42	5 512,42	
156	257022	mont_Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	520,58	1 041,16	
157	257022001	J 73-22 - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	1 758,54	3 517,08	
158	257023	mont_Kotvenie dvojitého zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	3,000	279,26	837,78	
159	257023001	J 73-23 - Kotvenie dvoj. zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	3,000	1 020,76	3 062,28	
160	257031	mont_Zvodov z dvojitého alebo trojitého napájacieho prevosu na TV	ks	1,000	178,57	178,57	
161	257031019	J 70-33 - Prídové spojenie napájacieho prevosu 2x 120Cu s TV	ks	1,000	795,75	795,75	
162	257050	mont_Pripevnenie kotvejnej líšty s 1 strmeňom	ks	4,000	30,01	120,04	
163	257050001	J 70-50 - Pripevnenie kotvejnej líšty na BP 1 strmeň	ks	4,000	115,95	463,80	
164	257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lán 120Cu	ks	4,000	38,83	155,32	
165	257061005	J 73-63/3/BP - Kotvenie troch lán 120Cu na BP	ks	4,000	274,45	1 097,80	
166	257801	mont_Tahanie lán napájajúcich prevosov ručne	m	78,000	2,64	205,92	
167	25780103	súčasn L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	78,000	17,55	1 368,90	
168	259001	mont_Bleskoisika na stožiar T, P, BP, D	ks	3,000	100,92	302,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejoce
 Časť: SO 15-35-01 ŽST Čečejoce, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
169	259001012	J 93-3/C - Rozžkovábleskoistka na BP	ks	3,000	658,68	1 976,04	
170	259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	2,000	100,92	201,84	
171	259006026	J 93-8/C /O - Obmedzovač prepätia 3 KV HE60MC39 na BP	ks	2,000	751,93	1 503,86	
172	259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoistky na stož. T, BP	ks	5,000	36,64	183,20	
173	259011002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoistky na BP 7,5-9m	ks	2,000	115,21	230,42	
174	259011003	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod od bleskoistky na BP 9,5-11,5m	ks	1,000	130,74	130,74	
175	259011008	JS 90-11/BP/V/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoistky na BP 9,5-11,5m	ks	1,000	130,74	130,74	
176	259011009	JS 90-11/BP/V/5 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoistky na BP 12-13,5m	ks	1,000	157,48	157,48	
177	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na kolajnicu	ks	5,000	16,94	84,70	
178	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na kolajnicu	ks	5,000	72,68	363,40	
179	259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	6,000	116,45	698,70	
180	259064001	JS 90-65/1 - Pripovenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	6,000	528,81	3 172,86	
181	259066	mont_Ovládacía lávka na stožiar BP	ks	5,000	76,09	380,45	
182	259066001	JS 90-66/1 - Pripovenie ovládacej lávky pre 1 odpájac na BP	ks	5,000	1 062,87	5 314,35	
183	259070	mont_Ovládacía a bočná lávka na BP stož.	ks	1,000	182,14	182,14	
184	259070001	JS 90-70/1 - Pripovenie ovlád. a bočnej lávky do L na BP 1-2 poh.	ks	1,000	1 987,05	1 987,05	
185	259081	mont_Pripovenie návěstného štítu	ks	2,000	62,12	124,24	
186	259081005	JS 90-84 - Pripovenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	2,000	90,08	180,16	
187	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	58,000	4,80	278,40	
188	259101002	JS 90-101/S - Pripovenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	19,000	31,06	590,14	
189	259101004	JS 90-102/1,2 - Pripovenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	30,000	31,06	931,80	
190	259101005	Pripovenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	9,000	11,33	101,97	
191	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájacov 1 - 3 znaky	ks	63,000	4,80	302,40	
192	259103002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	25,000	27,17	679,25	
193	259103003	JS 90-103/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 3 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
194	259103011	JS 90-104/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 1 znak	ks	6,000	27,17	163,02	
195	259103012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	12,000	27,17	326,04	
196	259103013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
197	259103016	JS 90-105/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 1 znak	ks	3,000	27,17	81,51	
198	259103017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	7,000	27,17	190,19	
199	259103022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájac 2 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
200	259103023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájac 3 znaky	ks	4,000	27,17	108,68	
201	259103024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájac 4 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
202	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	66,000	28,73	1 896,18	

CELKOM - 4 Nátery

205	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	25,000	6,99	174,75	
206	506102001	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	25,000	15,29	382,25	
207	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	24,000	6,99	167,76	
208	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	24,000	15,29	366,96	
209	5061022	mont_Bezpečnostná modrá farba na stožiar	ks	12,000	6,99	83,88	
210	506102201	Náter bielo modrý farba a riedidlo	ks	12,000	15,29	183,48	
211	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	5,000	3,48	17,40	
212	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	5,000	2,33	11,65	
213	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	325,000	2,42	786,50	
214	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	325,000	3,78	1 228,50	
215	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	240,200	13,44	3 228,29	
216	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	44,180	4,77	210,74	
217	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	51,900	3,36	174,38	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

218	110050603	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - výkop	m3	20,000	26,02	520,40	
219	110050604	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - zásyp	m3	20,000	2,16	43,20	
220	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	68,000	36,52	2 483,36	
221	210000012	Výfúčenie výšky TK projekovanej koľaje	bod	68,000	40,50	2 754,00	
222	210000023	Stabilizácia plastickým medzínkom	ks	68,000	32,95	2 240,60	
223	460120002	Zásyp jamy so zhuŕnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	296,580	15,35	4 552,50	
224	938902103	Čistenie prekop nespevných o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m	m	45,000	4,13	185,85	
225	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3, do 100 m3	m3	12,250	15,32	187,67	
226	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	175,000	2,60	455,00	
227	998001012	Presun hmôt pre ucelenú dodávku pílou alebo podzemných stien prelabrikovaných	t	42,900	78,15	3 352,64	
228	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí - do 6 káblov	m	340,000	13,01	4 423,40	
229	130001101	Priplatok k cenám za sťahovanie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	76,500	22,66	1 733,49	
230	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	239,200	5,26	1 258,19	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

231	100000201	Merací voz Bohumín	km	2,925	609,43	1 782,58	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	----------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

235	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	179,000	48,27	8 640,33	
236	200161211	Rýpadlá na kolosovom podvozku DH-112, Poclair	hod	90,000	47,01	4 230,90	
237	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	644,000	157,39	101 359,16	
238	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	50,000	157,39	7 869,50	
239	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	366,000	157,39	57 604,74	
240	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	11,700	209,86	2 456,36	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

241	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	960,640	41,97	40 318,06	
-----	-----------	-------------------------------------	---	---------	-------	-----------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
 Časť: SO 15-35-02 ŽST Čečejojce, ukoľajnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

78 961,38

CELKOM - 3 Vodiče

1	250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	24,000	2,62	62,88	
2	250201001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	24,000	6,29	150,96	
3	259031	mont_Ukoľajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	33,000	30,89	1 019,37	
4	259031002	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	23,000	255,68	5 880,64	
5	259031005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	9,000	239,51	2 155,59	
6	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukoľajnenie s prierazkou ocef. konštr. L' 1 vodič	ks	1,000	257,77	257,77	
7	259032	mont_Ukoľajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	15,000	33,57	503,55	
8	259032002	JS 90-31/II/2 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	2,000	349,83	699,66	
9	259032011	J 90-31/II/2 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s tyristorovou prierazkou (TPJS) 2 vodiče	ks	2,000	1 778,77	3 557,54	
10	259032005	JS 90-33/2 - Ukoľajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	10,000	251,83	2 518,30	
11	259032009	JS 90-36/III/2 - Ukoľajnenie s tyristorovou prierazkou (TPJS) ocef. konštr. L' 2 vodiče	ks	1,000	1 806,93	1 806,93	
12	259034	mont_Ukoľajnenie s prierazkou vyst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	10,000	30,89	308,90	
13	259034002	JS 90-34/II/1 - Ukoľajnenie 2TV s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	10,000	241,34	2 413,40	
14	259047	mont_Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky	ks	88,000	45,33	3 989,04	
15	259047001	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LBI 1x Fe f20/190	ks	10,000	111,64	1 116,40	
16	259047009	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LBI 1x Fe f20/650	ks	1,000	194,54	194,54	
17	259047017	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/120	ks	24,000	119,83	2 875,92	
18	259047019	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/140	ks	24,000	131,79	3 162,96	
19	259047021	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/480	ks	6,000	276,80	1 660,80	
20	259047022	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/500	ks	6,000	282,68	1 696,08	
21	259047023	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	12,000	159,07	1 908,84	
22	259047025	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/330	ks	1,000	160,12	160,12	
23	259047031	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/650	ks	1,000	333,89	333,89	
24	259047039	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe f20/190	ks	2,000	198,95	397,90	
25	259047041	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/330	ks	1,000	276,38	276,38	
26	259047057	Lanová príchytka pre 3x Fe f20 na betónový pražec - vrchná	ks	13,000	30,20	392,60	
27	259048	mont_Prepojky stykových, jazýkových a srdcovkových častí výhybiek	ks	210,000	44,49	9 342,90	
28	259048001	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe f20/70	ks	50,000	101,17	5 058,50	
29	259048002	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe f20/90	ks	12,000	101,17	1 214,04	
30	259048003	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe f20/120	ks	72,000	148,27	10 675,44	
31	259048005	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe f20/140	ks	72,000	148,27	10 675,44	
32	259048007	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe f20/180	ks	2,000	148,27	296,54	
33	259048008	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe f20/200	ks	2,000	176,91	353,82	
34	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stĺžani	ks	56,000	28,73	1 608,88	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

36	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	24,300	3,48	84,56	
37	1502200021.00000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	24,300	2,79	67,80	
38	460510202	mont_Plastová chránička ohýbná	m	6,000	3,65	21,90	
39	5921339011.00000	HDPE FXKVR D 63	m	6,000	2,50	15,00	
40	210950203	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	12,000	3,80	45,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejoyce
 Časť: SO 15-35-11 ŽST Čečejoyce, úprava vn prípojky pre TS ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					22 367,51		
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275321211	Betón základový pre stožiar (bez výstuže), tr.C 12/15	m3	1,510	119,38	180,26	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
2	210040001	Složiar z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzol a výzbroje	ks	1,000	64,60	64,60	
3	3162154014	Složiar betónový - bez výstroja PBS 10,5/6 ELV PRODUKT	ks	1,000	573,32	573,32	
4	210040001	Složiar z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzol a výzbroje	ks	2,000	64,60	129,20	
5	3162154017	Složiar betónový - bez výstroja PBS 10,5/15 ELV PRODUKT	ks	2,000	1 090,55	2 181,10	
6	210040021-D	Demontáž - Drevený impregnovaný stožiar- IP 16-18	ks	2,000	37,73	75,46	
7	210040023-D	Demontáž - Drevený impregnovaný stožiar Šp alebo Ap 16-18	ks	1,000	79,07	79,07	
8	210050001	Konzola ľahká pre 1xVN na stĺp JB montáž na zemi	ks	2,000	9,73	19,46	
9	3099595000	Skrutka DIN 933 M 20x40 TR.8.8 ZN	ks	8,000	0,70	5,60	
10	3099595001	Skrutka DIN 933 M 20x50 TR.8.8 ZN	ks	4,000	0,81	3,24	
11	3099595003	Skrutka DIN 933 M 20x70 TR.8.8 ZN	ks	8,000	0,97	7,76	
12	3099595007	Skrutka DIN 931 M 20x130 TR.8.8 ZN	ks	4,000	1,63	6,52	
13	3162154434	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - pás J 85X250/Z	ks	8,000	6,71	53,68	
14	3162155230	Konzoly VN pre holé vedenia - podpera ľahká LZ	ks	4,000	36,55	146,20	
15	3162155233	Konzoly VN pre holé vedenia - konzola ľahká LZ PNE 348601-01	ks	2,000	78,26	156,52	
16	3450000825	Malica presná M20 DIN 934 oceľ trieda.8.0 pozink.	ks	24,000	0,24	5,76	
17	210050011	Konzola ťažká pre 1xVN na stĺp JB montáž na zemi	ks	2,000	12,97	25,94	
18	3090370130	Skrutka svorníková M20 320x80x80mm, pozink	ks	8,000	0,97	7,76	
19	3099595000	Skrutka DIN 933 M 20x40 TR.8.8 ZN	ks	8,000	0,70	5,60	
20	3099595008	Skrutka DIN 931 M 20x160 TR.8.8 ZN	ks	4,000	2,11	8,44	
21	3162154437	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - pás D125X240/Z	ks	8,000	8,29	66,32	
22	3162155232	Konzoly VN pre holé vedenia - podpera ťažká TZ	ks	4,000	68,36	273,44	
23	3162155234	Konzoly VN pre holé vedenia - konzola ťažká TZ	ks	2,000	154,00	308,00	
24	3450000825	Malica presná M20 DIN 934 oceľ trieda.8.0 pozink.	ks	28,000	0,24	6,72	
25	210050071	Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - konzola káblových koncoviek a bleskoisietk montáž na zemi	ks	1,000	14,71	14,71	
26	8595057628502	Konzola káblových koncoviek a bleskoisietk	ks	1,000	356,15	356,15	
27	210050201	Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - stupačka na betónový stožiar montáž na zemi	ks	7,000	1,05	7,35	
28	3111509200	Malice presné 6 hranné 8 sústružená M 16 mm	ks	0,014	200,81	2,81	
29	3112052200	Podložky presné tvar A 17 mm	ks	0,014	43,64	0,61	
30	3162154444	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - stmeň stupačky 350X390/Z	ks	7,000	3,32	23,24	
31	210050301	Montáž úsekového odpojovača na jestvujúci stožiar ale bez dodania UO	ks	1,000	225,28	225,28	
32	3580912200	Odpojovač zvislý OTEK 24/400, 22 kV	ks	1,000	3 070,28	3 070,28	
33	210050501	Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 70 mm2	km	0,512	300,48	153,85	
34	3414650973	Lano Alfe 42/7	m	537,600	5,51	2 962,18	
35	210050502-D	Demontáž - Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 120 mm2	km	0,612	325,44	199,17	
36	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	12,000	5,80	69,60	
37	3420104128	Keramicke izolatory pre VN izolator podperny VPA1350.8A	ks	12,000	26,25	315,00	
38	210050671	Reťazec jednoduchý kotevný pre VN	ks	3,000	121,20	363,60	
39	3420104126	Keramicke izolatory pre VN izolator zavěsný tyčový VZL50/435	ks	3,000	31,38	94,14	
40	3544199651	Svorka kotev.trmen.ALFE 42-120 144110.1	ks	3,000	15,74	47,22	
41	210050711	Bezpečnostný záves vrátane montáže preponky, stmeňového väzu a zholovania stmeňa do 50 mm2	ks	3,000	11,05	33,15	
42	210050721	Prúdový spoj skrutkovaný svorkou do 50 mm2	ks	3,000	6,43	19,29	
43	3117021000	Svorka lanová 1 skrutková D = 5 mm typ: BSZ1-5	ks	3,000	0,40	1,20	
44	210050751	Ukončenie vodiča v kotvovej svorky úsekového odpojovača	ks	3,000	19,71	59,13	
45	210050832	Číslovanie tabuľka na jestvujúci betónový stož.	ks	4,000	2,15	8,60	
46	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	4,000	3,65	14,60	
47	210101388	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodiťovou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (25-95 mm)	ks	6,000	41,76	250,56	
48	3451812626	Koncovka vnútorná POLT-24 C/1X1 25-70/340	ks	6,000	121,24	727,44	
49	3451812619	Koncovka vonkajšia POLT-24 D/3X0-H4 70-185/1200	ks	1,000	280,72	280,72	
50	210115031	Obmedzovač prepätia HDA vonkajšie VN	ks	3,000	35,38	106,14	
51	3458020210	Obmedzovač 10KA HDA-39M-NH4 na 2 oka	ks	3,000	114,98	344,94	
52	210171102-D	Demontáž silového transformátora olejového s výkonom do 80 kVA	ks	1,000	46,70	46,70	
53	210172101-D	Demontáž - 1-sľpovej transformovne	ks	1,000	316,97	316,97	
54	210172206-D	Demontáž skrine rozvádzača na konštrukciu	ks	1,000	2,99	2,99	
55	210930221	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-NA2XS(F)2Y 1x70	m	429,000	1,29	553,41	
56	3410350420	NA2XS(F)2Y 1 x 70 VN kábel XPE- hliníkový	m	429,000	8,56	3 672,24	
57	210930231	Kábel hliníkový silový uložený pevne NA2XS(F)2Y 1x70	m	40,000	1,46	58,40	
58	3410350420	NA2XS(F)2Y 1 x 70 VN kábel XPE- hliníkový	m	40,000	8,56	342,40	
46-M Zeminé práce pri extr.mont.práčach							
61	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný v zemině tr. 3 - 4	m3	3,000	43,11	129,33	
62	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,350	15,35	20,72	
63	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	2,000	20,09	40,18	
64	460200303	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemině triedy 3	m	112,000	11,13	1 246,56	
65	460200683	Hĺbenie kábovej rýhy 65 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemině triedy 3	m	5,000	14,14	70,70	
66	460510113	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 200 mm	m	5,000	10,39	51,95	
67	2861125100	Rúra pre rozvod vody (1/2) (PE01) PN 6 200 x 9,6 x L	m	5,000	20,64	103,20	
68	6751926000	Motiv konopný akost K CM 0,45	kg	0,050	2,94	0,15	
69	460510204	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný T 2 N (31 x 26 cm/20 x 20 cm)	m	112,000	7,98	893,76	
70	460560303	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemině tr. 3	m	112,000	4,79	536,48	
71	460560683	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemině tr. 3	m	5,000	6,36	31,80	
72	460620013	Proviz. úprava terénu v zemině tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.člady	m2	56,000	1,94	108,64	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: SO 15-35-12 ŽST Čečejojce, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					345 854,73		
92 Montáž slaboproudových rozvodov a zariadení							
9202 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)							
1	92023001010010	Prierezka ŽSR, prípevnenie prierezky na stožiar osvetlenia	ks	8,000	10,44	83,52	
2	3690903698	Prierezka opak: univerzálna	ks	8,000	226,45	1 811,60	
3	369227011188606	Nosník prierezky	ks	8,000	7,98	63,84	
4	92023101020010	Ukolfájenie osvetľovacieho stožiara vod. FeZn 10 mm	m	88,000	3,44	302,72	
5	354217022000201	Uzemňovacie lano FeZn 10mm, ochranná polyuretánová rúrka	kg	88,000	3,19	280,72	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	319,000	30,71	9 796,49	
2 Zakladanie							
7	27322311	Beťón základových dosiek, železový (bez výstuže) šíranovzdorný tr.C16/20	m3	0,500	13,08	6,54	
8	5893270700	Beťón STN EN 206-1-C 16/20-XD1, XD2, XA2, XF3, XC1, XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S3 z cementu troskoportlandského	m3	0,500	119,89	59,95	
9	27322312	Beťón základových dosiek, železový (bez výstuže) šíranovzdorný tr.C20/25	m3	45,500	13,08	595,14	
10	5893300720	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1, XF1 (SK)-1,0-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	45,500	122,20	5 560,10	
5 Komunikácie							
11	513505113	Predčistenie kofajového lôžka so spätným uložením a urovaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	20,000	11,53	230,60	
12	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojitých z predpätého betónu	ks	15,000	18,54	278,10	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
13	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovacieho betónom jednoduchým tr.C 20/25	m3	17,400	144,70	2 517,78	
14	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	17,400	127,29	2 214,85	
15	961043111	Búranie základov z betónu prostého	t	45,000	101,65	4 574,25	
16	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	45,000	8,94	402,30	
17	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	990,000	0,73	722,70	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
18	210010135	Rúrka ohybná ochranná z PE, novoduru, do D 80 mm, uložená pevne, vnútorná	m	27,000	2,26	61,02	
19	3450705900	Rúrka FXP 50	m	27,000	2,28	61,56	
20	210010135P	Rúrka ohybná ochranná v základe z PE, novoduru, do D 80 mm, uložená pevne, vnútorná	m	50,000	2,26	113,00	
21	3450705900	Rúrka FXP 50	m	50,000	2,28	114,00	
22	210100351	Upchávkav pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	73,000	3,53	257,69	
23	3451010300P	Vývodka PG-21	ks	73,000	0,37	27,01	
24	3451807000	Bužirka zmršťovacia 4,8-2,4 mm	ks	292,000	0,97	283,24	
25	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512	ks	73,000	7,71	562,83	
26	210101205	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (150-240 mm)	ks	3,000	19,45	58,35	
27	345050335	Spojka SMOE 81515 150-240	ks	3,000	33,48	100,44	
28	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	9,000	3,24	29,16	
29	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	9,000	13,49	121,41	
30	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	5,000	6,49	32,45	
31	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	5,000	19,80	99,00	
32	210101364	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (120-240 mm)	ks	2,000	18,75	37,50	
33	3451812471	Koncovka EPKT 0063-L12 120-240	ks	2,000	103,31	206,62	
34	210120102	Poisťka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	18,000	0,91	16,38	
35	3450116100	Poisť.patron PN000 100A gG	ks	6,000	2,33	13,98	
36	3450117000	Poisť.patron PN000 40A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
37	3450117100	Poisť.patron PN000 50A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
38	3450117300	Poisť.patron PN000 80A gG	ks	6,000	2,12	12,72	
39	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	1,00	3,00	
40	3450117900	Poisť.patron PN1 100A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
41	210190122P	Montáž rozvádzača do váhy 100 kg	ks	1,000	288,61	288,61	
42	3570150500P	Rozvádzač RVO komplet	ks	1,000	6 508,98	6 508,98	
43	210193002	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 2	ks	2,000	74,86	149,72	
44	3570190319	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa (KS2) pilierová napr. SR 2.1-F400 VV 0/2	ks	2,000	515,81	1 031,62	
45	210193004	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4	ks	2,000	84,15	168,30	
46	3570190372	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa (KS13) pilierová, napr. SR 4.1-F530 VV 0/4	ks	2,000	798,27	1 596,54	
47	210193006P	Prípojková skriňa pilierová s prívodkou atyp	ks	1,000	77,98	77,98	
48	3570190465P	Prípojková skriňa pilierová s prívodkou atyp (výkres 6.7)	ks	1,000	828,98	828,98	
49	210193022-D	Demontáž - Rozpájacia a istiacia skriňa kovová zapustená	ks	3,000	55,27	165,81	
50	210201056	Svetlomety výbojkové 45W, HPS, výložník D 60-70 mm, IP 65	ks	21,000	30,57	641,97	
51	3480723170	Vonkajšie svietidlo napr. SR 50, 5NA55171AW02	ks	21,000	478,96	10 058,16	
52	3470415300P	Svetelné zdroje - výbojka HIT45W	ks	21,000	30,71	644,91	
53	210201058	Svietidlo výbojkové 100W, IP 65	ks	37,000	25,17	931,29	
54	3480723190	Vonkajšie svietidlo SR 100, 5NA55291NT62, 1XHST 100W	ks	37,000	497,38	18 403,06	
55	3480728730	Svetelné zdroje výbojka HPS E LU100/100/MOD/40	ks	37,000	33,15	1 226,55	
56	210204002-D	Demontáž - Osvetľovaci stožiar sadový - oceľový	ks	11,000	99,99	1 099,89	
57	210204011	Osvetľovaci stožiar do dĺžky 12 m	ks	48,000	99,99	4 799,52	
58	3160114300P1	Stožiare oceľový, sklapatelný - prírubový - napr. T061RLS/FP - výšky 6m	ks	12,000	1 305,48	15 665,76	
59	3160103000P	Skřapacie zariadenie RLS168	ks	1,000	831,43	831,43	
60	3480723160P1	Prírubu stožiaru 76/60 mm	ks	3,000	102,67	308,01	
61	3160114300P2	Stožiare oceľový, sklapatelný - prírubový - napr. T107RLH/FP - výšky 10m	ks	37,000	2 593,76	95 969,12	
62	3160103000P1	Skřapacie zariadenie hydraulické RLH1M	ks	1,000	1 621,11	1 621,11	
63	3480723160P2	Prírubu stožiaru 114/60 mm	ks	37,000	135,09	4 998,33	
64	210204011-D	Demontáž - osvetľovaci stožiar oceľový do dĺžky 12 m (JZ 12)	ks	29,000	99,99	2 899,71	
65	210204104-D	Demontáž - Výložník 1-900 oceľový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	29,000	42,98	1 246,42	
66	210204105	Výložník oceľový dvojamenný	ks	9,000	43,75	393,75	
67	3160304500P	Výložník napr. PR1-05/D	ks	9,000	83,51	751,59	
68	210204112-D	Demontáž - Príplatok k výložníkom oceľovým. Plati i pre demontáž.	ks	29,000	50,04	1 451,16	
69	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	40,000	21,63	865,20	
70	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	40,000	21,63	865,20	
71	3570221200P	Stožiarová rozvodnica napr. SZR-TR	ks	22,000	595,63	13 103,86	
72	3570221200P	Stožiarová rozvodnica napr. EKM 2072-1	ks	18,000	42,98	773,64	
73	210204202	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	9,000	33,91	305,19	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: SO 15-35-12 ŽST Čečejojce, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
74	3570221200P	Složiarová rozvodnica napr. EKM 2072-2	ks	9,000	45,44	408,96	
75	210204211-D	Demontáž - Spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 10-12	ks	29,000	100,06	2 901,74	
76	210204221	Príplatok k osvetľovac. stož vstavaným v kolajisku pomocou pracovného vlaku.. Platí i pre demontáž	ks	66,000	100,06	6 603,96	
77	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	942,000	1,21	1 139,82	
78	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	49,216	1,42	69,89	
79	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	911,216	1,42	1 293,93	
80	210220020-D	Demontáž - uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	60,000	1,21	72,60	
81	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	48,000	1,62	77,76	
82	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	48,000	0,69	33,12	
83	210220252	Svorka FeZn odbočivacia spojovacia SR01-02	ks	1,000	2,72	2,72	
84	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8) ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	1,000	0,86	0,86	
85	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	49,000	2,72	133,28	
86	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	49,000	1,05	51,45	
87	210251361P	Ochranný bezpečnostný a výstražný náter . Číslo stožara včítane čierne ho podkladového pásu	ks	48,000	11,35	544,80	
88	2462167200	Email syntetický vonkajší Industrol Čierny S 2013	kg	41,143	9,01	370,70	
89	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol Žltý S 2013	kg	20,571	9,01	185,34	
90	210252220P	Základový rošt pre prítočový stožiar	ks	48,000	32,52	1 560,96	
91	345160030P	Sada kotviacich skrutiek a šablón typ 0 (M16)	ks	11,000	19,03	209,33	
92	345160030P	Sada kotviacich skrutiek a šablón typ 2 (M16)	ks	37,000	19,03	704,11	
94	210411162P2	Meranie parametrov osvetlenia	hod	10,000	61,40	614,00	
95	21041116PX	Software pre VO (pre 1 rozvadžač)	ks	1,000	607,28	607,28	
96	21041116PX1	Parametrizácia RVO (pre 1 rozvadžač)	ks	1,000	241,20	241,20	
97	21041116PX2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 rozvadžač)	ks	1,000	729,70	729,70	
98	21041116PX3	Software pre doplnenie osvetlenia v MS-EOV, vr. licencii (pre jednu ŽST)	ks	1,000	3 675,53	3 675,53	
99	21041116PX4	Pinenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 600,24	1 600,24	
100	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 175,39	1 175,39	
101	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	535,000	0,84	449,40	
102	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel medený	m	561,750	0,70	393,23	
103	210800117-D	Demontáž - Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	5,000	2,21	11,05	
104	3410350085	CYKY-O 4x10 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	5,250	4,81	25,25	
105	210800118-D	Demontáž - Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	60,000	2,21	132,60	
106	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	63,000	7,89	497,07	
107	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	2 740,000	0,84	2 301,60	
108	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel medený	m	1 044,750	3,88	4 053,63	
109	3410350100P	CYKY-O 5x6 Kábel medený	m	1 832,250	3,88	7 109,13	
110	210800131	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	95,000	1,72	163,40	
111	3410350109	CYKY-J 19x1,5 Kábel medený	m	99,750	4,50	448,88	
112	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	5,000	0,84	4,20	
113	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	5,250	0,50	2,63	
114	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne do AYKY 0,6/1 kv 4x35	m	80,000	0,98	78,40	
115	210902116-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x50	m	42,000	1,29	54,18	
116	3410350021	1-AYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	44,100	4,11	181,25	
117	210902117-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x70	m	140,000	2,73	382,20	
118	3410350022	1-AYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	147,000	5,56	817,32	
119	210902120	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 4x150	m	685,000	3,69	2 527,65	
120	3410350025	1-AYKY-J 4x150 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	120,750	15,18	1 832,99	
121	3410350025	1-AYKY-J 4x150 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	598,500	15,18	9 085,23	
122	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábľa do 0,75 kg	m	385,000	0,33	127,05	
123	210962049	Demontáž svietidla - výbojkové 1 zdroj s krytom	ks	11,000	12,90	141,90	
124	210962054	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové závesné s dotykovou spojkou	ks	29,000	14,02	406,58	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácaoch							
128	460010024	Výčistenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	2,120	1 043,90	2 213,07	
129	5839500600	Značka meračská povrch m 1/1	ks	127,200	2,79	354,89	
130	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	5,300	8,97	47,54	
131	4600500704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemine triedy 4	m3	57,430	85,04	4 883,85	
132	460050602P	Výkop startovacej a čakacej jamy pre podvítanie, vč.čerp.vody , ručný , v zemine tr. 3 - 4	m3	8,000	55,39	443,12	
133	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	26,000	15,35	399,10	
134	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	150,000	8,11	1 216,50	
135	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 250,000	12,87	16 087,50	
136	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	685,000	14,16	9 699,60	
137	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	31,000	24,42	757,02	
138	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kv v zemine triedy 4	ks	3,000	54,08	162,24	
139	460300211P	Podvítanie riadené strojom do D 300 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šachty	m	9,000	120,35	1 083,15	
140	286113180P	HDPE rúra tlaková KXS DN 110	m	18,000	13,76	247,68	
141	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	3 870,000	1,47	5 688,90	
142	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	402,480	22,72	9 144,35	
143	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 935,000	0,53	1 025,55	
144	2830002000	Fólie červená v m	m	1 935,000	0,62	1 199,70	
145	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kv s dodaním piesku a tehlá	ks	3,000	4,91	14,73	
146	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,097	20,27	1,97	
147	5961046500	Tehty plné pátené 29x14x6,5cm P15 1	ks	21,000	0,57	11,97	
148	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	375,000	1,22	457,50	
149	2861131501P	HDPE rúra korogovaná FXKVS 110 (IES)	m	375,000	2,19	821,25	
150	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	150,000	1,69	253,50	
151	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	1 250,000	2,75	3 437,50	
152	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	685,000	2,93	2 007,05	
153	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	31,000	5,89	182,59	
154	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	177,200	8,12	1 438,86	
155	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	3 898,400	0,50	1 949,20	
156	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	745,000	2,66	1 981,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejoyce
Časť: SO 15-35-13 ŽST Čečejoyce, rekonštrukcia EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					201 387,71		
92 Montáž slaboproudových rozvodov a zariadení							
9202 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)							
1	92023001010010	Prierezka ŽSR, pripavenie prierezky na stožiar osvetlenia	ks	2,000	10,44	20,88	
2	3690903698	Prierezka opak: univerzálna	ks	2,000	226,45	452,90	
3	369227011188606	Nosník prierezky	ks	2,000	7,98	15,96	
4	92023101020010	Ukolfajnenie osvetľovacieho stožiara vod. FeZn 10 mm	m	22,000	3,44	75,68	
5	354217022000201	Uzemňovacie lano FeZn 10mm, ochranná polyuretánová rúrka	kg	22,000	3,19	70,18	
HSV Práca a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	110,880	30,71	3 405,12	
2 Zakladanie							
7	273313612	Beťón základových dosiek, prostý tr.C 20/25	m3	2,000	115,97	231,94	
8	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	2,000	127,29	254,58	
5 Komunikácie							
9	513505113	Prečistenie kofajového lážka so spätným uložením a urovaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	26,000	11,53	299,78	
10	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov prečných dvojitých z predpätého betónu	ks	21,000	18,54	389,34	
11	54893001P3	Úprava klzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1:9-300 (34 KLS)	ks	5,000	1 414,42	7 072,10	
12	54893001P7	Úprava klzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1:18-1200 (64 KLS)	ks	1,000	2 661,31	2 661,31	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
13	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovacieho betónom jednoduchým tr.C 20/25	m3	2,000	144,70	289,40	
14	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	2,000	127,29	254,58	
M Práca a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
15	210010065P	Rúra plastová uložená pevne, DN110 a DN63 v základe	m	8,000	2,73	21,84	
16	2860016240P	Plastová ohybná rúra DN110	m	8,000	2,89	23,12	
17	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	40,000	3,53	141,20	
18	3451010300	Vývodka PG-16	ks	40,000	0,28	11,20	
19	3451807000	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	80,000	0,97	77,60	
20	3451807010	Bužirka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	80,000	1,20	96,00	
21	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	4,000	12,97	51,88	
22	3450550334	Spojka SMOE 81514-CEE05 70-120	ks	2,000	25,36	50,72	
23	3450550333	Spojka SMOE 81513-CEE05 16-50	ks	2,000	17,40	34,80	
24	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	2,000	6,49	12,98	
25	3451812462P	Koncovka POLT01/5x 35-70	ks	2,000	30,71	61,42	
26	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	2,000	11,35	22,70	
27	3451812463P	Koncovka POLT01/5x 70-120	ks	2,000	36,23	72,46	
28	210120103	Posávka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	6,000	1,00	6,00	
29	3450117500	Poist.patron PN1 40A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
30	3450117800	Poist.patron PN1 80A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
31	21019000P1	Montáž výstroje EOv výhybky S49 S 1:18,5-1200 - vrátane dodávky materiálu	ks	1,000	7 008,12	7 008,12	
32	21019000P2	Montáž výstroje EOv výhybky S49 S 1:9-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	5,000	4 173,92	20 869,60	
33	210190121	Montáž oceľového rozvádzača do váhy 50 kg	ks	1,000	1 447,04	1 447,04	
34	369370203P	Ovládanie výhybiek, rozvádzač ovládania MS-EOV (PC, dotyková obrazovka, vnútorná výzbroj)	ks	1,000	7 910,68	7 910,68	
35	210190121-D	Demontáž rozvádzača do váhy 50 kg (MS-EOV) - OCEP	ks	1,000	28,97	28,97	
36	210190122-D	Demontáž oceľového rozvádzača do váhy 100 kg (R-EOV)	ks	2,000	58,95	117,90	
37	210190122-D1	Demontáž liatinovej skrine do váhy 100 kg (TJA-JOC)	ks	12,000	58,95	707,40	
38	210190124P	Montáž oceľového rozvádzača do váhy 500 kg	ks	3,000	2 461,59	7 384,77	
39	3570150200P1	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 5 vývody	ks	1,000	23 241,21	23 241,21	
40	3570150200P2	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 2 vývody	ks	2,000	16 759,50	33 519,00	
41	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	100,000	1,21	121,00	
42	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKÝ BENADIKT	kg	105,000	1,42	149,10	
43	21025248P	Ovládaci kábel, Montáž ovládacieho kábla TCEKPFLE 3x4x0,8	m	1 170,000	2,17	2 538,90	
44	369290160P	Ovládaci kábel TCEKPFLE 3x4x0,8	m	1 228,500	3,49	4 287,47	
46	21041107P1	Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. prislusenstva	ks	2,000	1 965,01	3 930,02	
47	21041107P2	Montáž a dodávka čidla teploty kofajnice	ks	2,000	416,91	833,82	
48	21041116P	Software pre EOv (pre 1 výhybku)	ks	7,000	390,55	2 733,85	
49	21041116P1	Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku)	ks	7,000	177,78	1 244,46	
50	21041116P2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku)	ks	7,000	86,55	605,85	
51	21041116P3	Software MS-EOV, vr. licencií (pre jednu ŽST)	ks	1,000	5 508,37	5 508,37	
52	21041116P4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 197,19	1 197,19	
53	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	865,27	865,27	
54	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	325,000	0,84	273,00	
55	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	341,250	2,14	730,28	
56	2108000117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	175,000	0,84	147,00	
57	3410350095	CYKY-O 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	183,750	4,81	883,84	
58	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	ks	30,000	0,98	29,40	
59	210902120-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x150	m	10,000	1,85	18,50	
60	210902125	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 5x50	m	520,000	2,73	1 419,60	
61	3410350030	1-AYKY-J 5x50 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	520,000	8,65	4 498,00	
62	21090212P	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 5x120	m	580,000	3,68	2 134,40	
63	341035002P	1-AYKY-J 5x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	609,000	20,27	12 344,43	
64	210950201	Priplatok na zafahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	180,000	0,33	59,40	
65	210950203	Priplatok na zafahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	180,000	3,80	684,00	
66	210968120-D1	Demontáž tyčí, vedení a chráničiek na výhybke	ks	6,000	92,11	552,66	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
70	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P pevné uložení	m	55,000	0,84	46,20	
71	3412150700	Signálny kábel TCEKE 1x2x1	m	57,750	0,70	40,43	
72	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P pevné uložení na povrchu	m	40,000	0,84	33,60	
73	3412150740	Signálny kábel TCEKE 7x2x1	m	42,000	2,65	111,30	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
76	460010024	Výňčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	1,221	1 043,90	1 274,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: SO 15-35-13 ŽST Čečejojce, rekonštrukcia EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	73,260	2,79	204,40	
78	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	3,053	8,97	27,39	
79	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bež.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	2,400	43,11	103,46	
80	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 168,000	12,87	15 032,16	
81	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	42,000	24,42	1 025,64	
82	460200534P	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	11,000	29,58	325,38	
83	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,000	54,08	216,32	
84	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 760,000	1,47	2 587,20	
85	5831214500	Divnina vápencová zmes 0- 4	t	183,040	22,72	4 158,67	
86	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	880,000	0,53	466,40	
87	2830002000	Fólie červená v m	m	880,000	0,62	545,60	
88	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	4,000	4,91	19,64	
89	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,129	20,27	2,61	
90	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	28,000	0,57	15,96	
91	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	106,000	1,22	129,32	
92	2861131501	HDPE rúra kongovaná FXKVS 110 (IES)	m	106,000	2,19	232,14	
93	460510271	Zlab káblOVý z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	304,000	1,86	565,44	
94	3451301000	PVC zlab - 100x100 mm	m	304,000	13,70	4 164,80	
95	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	515,000	2,75	1 416,25	
96	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	12,000	5,89	70,68	
97	460560534P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	11,000	7,54	82,94	
98	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	61,600	8,12	500,19	
99	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 293,600	0,50	646,80	
100	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	420,300	2,66	1 118,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 15 ŽST Čečejojce
Časť: SO 15-35-14 ŽST Čečejojce, rozvody DOO

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						53 118,84	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	375,000	1,31	491,25	
2	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,100	1,73	0,17	
5 Komunikácie							
3	513505113	Prečistenie kofajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	30,000	11,53	345,90	
4	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojvých z predpáteho betónu	ks	27,000	18,54	500,58	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	8,000	7,15	57,20	
6	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	8,000	5,27	42,16	
7	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,128	9,17	1,17	
8	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,040	3,80	0,15	
9	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	40,000	0,87	34,80	
10	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis štítku pre vodič do 6 mm2	ks	20,000	1,43	28,60	
11	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	20,000	0,83	16,60	
12	210193041P	Svorkovnicovej plastovej skrine pilierovej MXT	ks	1,000	40,80	40,80	
13	3570329800P	Svorkovnicová skriňa pilierová - napr. OSZ 400x400x245	ks	1,000	245,62	245,62	
14	210271064	Príplatok za ukončenie kábla v upchávkovej vyvodke do P 29	ks	10,000	2,45	24,50	
15	3451010500	Vývodka PG-29	ks	10,000	0,62	6,20	
16	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	2 938,000	0,84	2 467,92	
17	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3 084,900	4,24	13 079,98	
18	210950201	Príplatok na zafahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	310,000	0,33	102,30	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
21	460010024	Výfýčenie trasy káblového vedenia - mimo železniční správcovia	km	1,269	1 043,90	1 324,71	
22	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/I	ks	76,140	2,79	212,43	
23	2462061400	Emal olejový vonkajší modry Emolex O 2117	kg	3,173	8,97	28,46	
24	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný, v zemi tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
25	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	1 208,000	12,87	15 546,96	
26	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	61,000	24,42	1 489,62	
27	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	2 036,000	1,47	2 992,92	
28	5831214500	Drviná vápencová zmes 0- 4	t	211,744	22,72	4 810,82	
29	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 018,000	0,53	539,54	
30	2830002000	Fólia červená v m	m	1 018,000	0,62	631,16	
31	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	61,000	1,22	74,42	
32	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	61,000	2,19	133,59	
33	460510271	Zláb káblový z plast.,hmoty Krassten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	190,000	1,86	353,40	
34	3451301000	PVC Zláb - 100x100 mm	m	190,000	13,70	2 603,00	
35	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhut. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	1 208,000	2,75	3 322,00	
36	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhut. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	61,000	5,89	359,29	
37	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	453,500	2,66	1 206,31	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 15 ŽST Čečejevce
 Časť: SO 15-36-01 ŽST Čečejevce, úprava káblových vedení ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						74 100,41	
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	680,000	1,73	1 176,40	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	1 360,000	1,93	2 624,80	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	16,000	7,32	117,12	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	16,000	6,73	107,68	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	16,000	4,48	71,68	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	16,000	7,29	116,64	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	2,000	19,30	38,60	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	1 360,000	0,34	462,40	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
9	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	708,000	1,72	1 217,76	
10	3410351523	TCEKPFLEZE 24x2x1 Signálny kábel, párovany	m	708,000	22,89	16 206,12	
11	220080126	Montáž spojky rovnej pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové.žily 1,0 mm do 48 žil	ks	6,000	233,76	1 402,56	
12	3450539110	Spojka zrnaštitelná XAGA 550-75/15-500	ks	6,000	81,54	489,24	
13	220111436	Kontrola a záverečné meranie na káblí pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	192,000	3,48	668,16	
14	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	2 035,000	0,55	1 119,25	
15	220185001	Zafukanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	2 035,000	0,91	1 851,85	
16	3410351957	A-DF(ZN)2Y 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	2 035,000	3,10	6 308,50	
17	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt.položenie.vyviazanie	m	20,000	1,22	24,40	
18	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	147,24	294,48	
19	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
20	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*U 24port.E2000/APC	ks	2,000	103,39	206,78	
21	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	48,000	21,91	1 051,68	
22	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené.duplex	ks	48,000	0,08	3,84	
23	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	48,000	49,36	2 369,28	
24	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	2,000	4,83	9,66	
25	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	1,000	229,41	229,41	
26	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	26,47	635,28	
27	220222002	Meranie tlmenia priamu metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	34,46	827,04	
28	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	6,000	31,14	186,84	
29	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONA	ks	1,000	31,40	31,40	
30	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	6,000	5,72	34,32	
31	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	6,000	29,99	179,94	
32	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpólové	ks	6,000	22,75	136,50	
33	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpólových	ks	6,000	6,71	40,26	
34	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	60,000	3,40	204,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
37	460200274	Hilbenie kábovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	592,000	21,33	12 627,36	
38	460050602	Výkop jamy pre strožiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	7,920	54,01	427,76	
39	460300221	Pretlačovanie otvorov riadeným pretlačaním do D 150 mm	m	16,000	159,64	2 554,24	
40	2861380950	Rúra na pretlačanie PE DN110	m	16,000	6,75	108,00	
41	460420382	Zriad. kábelového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	592,000	2,10	1 243,20	
42	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	31,080	45,55	1 415,69	
43	3412611729	Heizeroptik Zakrytové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	1 184,000	3,66	4 333,44	
44	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	1 184,000	0,64	757,76	
45	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	1 184,000	0,34	402,56	
46	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	7,920	13,74	108,82	
47	460560274	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	592,000	6,06	3 587,52	
48	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	296,000	3,40	1 006,40	
49	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	29,600	9,91	293,34	
50	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	592,000	0,52	307,84	
51	1171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	50,320	9,65	485,59	
52	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviľane	km	0,608	916,79	557,41	
53	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	0,708	758,24	536,83	
54	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	2,035	896,11	1 823,58	
61	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železničnú správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
62	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád - mimo železničnú správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
63	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železničnú správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejuvce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 16-21-01 Čečejuvce - Moldava, traťové zabezpečovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 395 842,35

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej rýhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	8 825,000	6,92	61 069,00	
2	2412150921	Signálne káble (kábel prihl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	8 825,000	23,44	206 858,00	
3	2208502333	Záver kábelový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác na zemnú podporu	ks	9,000	59,04	531,36	
4	22285023307	Záver kábelový vrátane zemnej podpory a ochranné hadice	ks	9,000	651,07	5 859,63	
5	220830012	Montáž návěstidla (prícestníka)	ks	2,000	627,95	1 255,90	
6	22683001204	Stožiarové návěstidlo (prícestník s jedným horným bielym svetlom a dvoma dolnými žltými odrazkami)	ks	2,000	4 666,03	9 332,06	
7	22283007124	Suprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	2,000	14,74	29,48	
8	22283007133	Označovací štítkov pre prícestník	ks	4,000	21,32	85,28	
9	22283001025	Označovací pás veľk. (prícestníka, plast), podľa TNZ 34 2605	ks	2,000	111,53	223,06	
10	22283001020	Križ nepalnosti návěst. plech reflex č.v. 62 013c	ks	2,000	41,31	82,62	
11	220860071	Montáž výstražníka, osadenie základu bez zem.prác.postavenie na základ.s 1 skříťou a so závorou	ks	8,000	402,50	3 220,00	
12	22686007131	Stoján závoje 5, 5m PZZ s jednou skříťou výstr. 2, 1m nad kom. a jednotkoľ. križom uzav. zľava s fím.	ks	2,000	22 805,04	45 610,08	
13	22686007129	Stoján závoje 6m PZZ s jednou skříťou výstr. 2, 1m nad kom. a jednotkoľ. križom uzav. zľava s fím. do	ks	2,000	22 870,87	45 741,74	
14	22686007127	Stoján závoje 6, 5m PZZ s jednou skříťou výstr. 2, 1m nad kom. a jednotkoľ. križom uzav. zľava s fím.	ks	2,000	22 889,68	45 779,36	
15	22686007125	Stoján závoje 7, 5m PZZ s jednou skříťou výstr. 2, 1m nad kom. a jednotkoľ. križom uzav. zľava s fím.	ks	2,000	23 010,90	46 021,80	
16	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	10,000	319,22	3 192,20	
17	220860002	Montáž domčeka vrátane výkopových prác,štrkopiesku,cestných panelov	ks	4,000	1 371,90	5 487,60	
18	22286002113	Domček betonový 2,6m x 3,1m s klimatizáciou a vybavením	ks	4,000	19 904,12	79 616,48	
19	5938123220	Betonový prefabrikát IZD 98 - 10, Cestný panel,roz.m.3 000 x 2 000 x 180mm -Hrabové.	ks	16,000	320,21	5 123,36	
20	220860081	Montáž prícestného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	4,000	20 754,75	83 019,00	
21	2228600801	Prícestné zab.zar. jednokolačné s dvomi výstražníkmi - vnútorná výstraj	ks	4,000	135 797,75	543 191,00	
22	220830002	Montáž upozorňovadla na sŕp alebo stožiar A2D,bez zem.prác.predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	26,000	5,56	144,56	
23	22283000304	Vzdialenosť upozorňovadla návěst 45 (supr. 4 ks)	ks	2,000	911,43	1 822,86	
24	22283000401	Štípk ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	8,000	150,31	1 202,48	
25	2208300035	Tabuľka s km polohou prícestia a šticou s počtom prícesti za touto tabuľkou	ks	8,000	54,06	432,48	
26	2228300037	Štípk pre tabuľku s km polohou prícestia	ks	8,000	76,76	614,08	
27	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108, 11	ks	16,000	41,23	659,68	
28	220850003	Montáž kolajnicového snímača RSR na pátu kolajnice	ks	9,000	172,95	1 556,55	
29	2208500021	Kolajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	9,000	3 084,62	27 761,58	
30	2208500022	Neoprenová hadica 5m	ks	9,000	145,93	1 313,37	
31	2208500023	Upevňovacia suprava snímača SK 140	ks	9,000	1 054,29	9 488,61	
32	220111891	Ukolojnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria denia vodičom FeZn 10 mm na kolajnicu	ks	2,000	39,00	78,00	
33	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm,montáž do podper	m	20,000	12,13	242,60	
34	2172200201	Drôt FeZn prev. 10 mm	kg	7,200	2,73	19,66	
35	220111886	Prierezka ZSR,pripievnenie prierezky na stožiar.skříťou oznamov a zabezpeč.zariadenia	ks	2,000	3,87	7,74	
36	22711188601	Prierezka opak. univerzálna UPO 500	ks	2,000	244,10	488,20	
37	22711188607	Držiak prierezky	ks	2,000	36,44	72,88	
38	220890021	Regulovanie prúdotoku svetelných návěstídl,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	2,000	133,78	267,56	
39	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického jezrad zariadenia bez závor preskušanie činnosti	ks	4,000	662,23	2 648,92	

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

42	460010022	Vytýčenie trasy kábelového vedenia, mimo obvod železničnej stanice	km	3,720	528,07	1 956,98	
43	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	1,860	6,02	11,20	
44	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	1,860	6,01	11,18	
45	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,720	439,28	1 634,12	
46	460010024	Spracovanie kníhy plánov	km	3,720	371,97	1 383,73	
47	460070183	Jama pre kábelový uzáver UKM, UPM na betonovom štípku,zásyp a zhutnenie v zemiine triedy 3	ks	9,000	42,49	382,41	
48	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemiine triedy 3	ks	10,000	85,84	858,40	
49	460200163	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemiine triedy 3	m	3 626,000	4,86	17 622,36	
50	460200413	Hĺbenie kábelovej rýhy 55 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemiine triedy 3	m	26,000	5,21	135,46	
51	460510131	Kábelový priestup v prelaňovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	339,000	59,04	20 014,56	
52	3450705300	I-Trúba FVKVR 110	m	544,000	3,30	1 795,20	
53	133201201	Výkop sáčhy nezapazenej, hornina 3 do 100 m3	m3	101,250	39,75	4 024,69	
54	460260001	Zalihanutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	m	544,000	4,43	2 409,92	
55	1561116500	Drôt holly matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	13,416	1,59	21,33	
56	460420001	Zradenie kábelového lánka z prasiatej zemiiny v rýhe širokej do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	3 652,000	1,02	3 725,04	
57	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy,šírka 33 cm	m	3 652,000	0,36	1 314,72	
58	2830002004	Fólia modrá šířka 33cm v m	m	3 652,000	0,60	2 191,20	
59	460510271	Žab kábelový z plast.hmoty, zrad. a osadenie	m	26,000	0,84	21,84	
60	4605102717	Žab kábelový betonový dvojkomonový, vonkajší rozmer 1000/510/290 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	26,000	32,48	844,48	
61	460560163	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zemiiny, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemiine tr. 3	m	3 626,000	1,83	6 635,58	
62	460560413	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zemiiny, 55 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemiine tr. 3	m	26,000	2,37	61,62	
63	460620013	Proviz. úprava terénu v zemiine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	3 652,000	1,56	5 697,12	

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

64	959941141	Chemická kotva s kotevným svornikom lesnená chemickou ampulkou do betonu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	176,000	12,02	2 115,52	
----	-----------	--	----	---------	-------	----------	--

23-M Montáže potrubia

65	23033008P	Chránička potrubia z HD-PE rúr. dĺžka 2,0 m D160	ks	22,000	14,79	325,38	
66	1338432500	Týče oceľové prierezu U DN 10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185	t	0,044	966,92	42,54	
67	1351492000	Oceľ široká š.200mm,10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,066	1 109,24	73,21	

2 Zakladanie

73	22100699900	Demontáž jestvujúcej káblicozce vrátane kábelového žľabu	m	3 720,000	14,21	52 861,20	
74	220991192	Demontáž kábelového objektu	ks	2,000	96,00	192,00	
75	22099850161	Demontáž kofajovej stranky	ks	20,000	82,31	1 646,20	
76	221085001598	Demontáž úplná prepky	ks	40,000	27,06	1 082,40	
77	220998408	Demontáž skrine SM s výstropu	ks	1,000	293,98	293,98	
78	220998671	Demontáž výstražníka so závorou vrátane drobného materiálu kábelových vedení a výkopových prác	ks	8,000	509,56	4 076,48	
79	220998678	Demontáž prícestného zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane batérovej studne a napájania	ks	1,000	1 517,63	1 517,63	
80	220998676.1	Demontáž prícestného zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane reťového domčeka a napájania	ks	3,000	2 525,14	7 575,42	
81	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	41,800	2,07	86,53	
82	460600004	Priplatoz za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	2 340,800	0,48	1 123,58	
83	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	41,800	11,38	475,68	
84	220110932	Montáž telefónneho objektu TO	ks	4,000	135,25	541,00	
85	22011093204	Vonkajší telefónny objekt VTO	ks	4,000	2 155,65	8 623,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto

UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou

Časť: PS 16-21-01 Čečejevce - Moldava, traťové zabezpečovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
86	Z20998301	Demontáž upozornovadla na stĺpik	ks	8,000	35,28	282,24	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto**
 UČS: **UČS 16 ŽST Čečejoyce - ŽST Moldava nad Bodvou**
 Časť: **PS 16-22-01 Čečejoyce - Moldava, diaľková kabelizácia**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						227 658,51	
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	69,000	1,27	87,63	
2	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	5 499,000	1,73	9 513,27	
3	388795208	Ukladanie rúrok kábelovodu 3x HDPE nad priemer 12 mm	m	211,000	1,73	365,03	
4	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rúra HDPE SI 40/33	m	11 700,000	1,93	22 581,00	
5	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	30,000	7,32	219,60	
6	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	30,000	6,73	201,90	
7	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	7,000	4,48	31,36	
8	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	7,000	7,29	51,03	
9	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	5,000	19,30	96,50	
10	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	11 700,000	0,34	3 978,00	
5 Komunikácie							
11	568901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. siele so zhrnutím kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	32,500	9,03	293,48	
8 Rúrovo vedenie							
12	898170002	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	3,000	96,96	290,88	
13	3412611712	Heizeroptik Káblová komora bez poklopu KS 80.63/60	ks	3,000	646,57	1 939,71	
14	3412611899	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	3,000	248,16	744,48	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
15	220061161	Montáž (voľné uloženie) do lúžka alebo žlabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	4 594,000	1,91	8 774,54	
16	3410351439	TCEPKPFLZEZE 15xN0.8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	4 437,000	13,21	58 612,77	
17	3410351440	TCEPKPFLZEZE 20xN0.8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	157,000	16,29	2 557,53	
18	220100205	Úplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	4,000	185,28	741,12	
19	3450539110	Spojka zmršťiteľná XAGA 550-75/75-500	ks	4,000	81,54	326,16	
20	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	5,000	24,76	123,80	
21	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	50,000	1,02	51,00	
22							
23	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	6 364,000	0,55	3 500,20	
24	220185001	Zafúkavanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	6 364,000	0,91	5 791,24	
25	3410351959	A-DQ(ZN)2Y 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	5 859,000	4,96	29 055,68	
26	3410351956	A-DQ(ZN)2Y 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	464,000	4,20	1 948,80	
27	3410351957	A-DF(ZN)2Y 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	42,000	3,10	130,20	
28	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položené, vyviazanie	ks	70,000	1,22	85,40	
29	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	3,000	187,49	562,47	
30	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-BD6-NN	ks	3,000	507,61	1 522,83	
31	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	144,000	27,50	3 960,00	
32	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	7,000	134,90	944,30	
33	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 24port.E2000/APC	ks	7,000	103,39	723,73	
34	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	168,000	21,91	3 680,88	
35	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	168,000	0,08	13,44	
36	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	168,000	49,36	8 292,48	
37	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	161,000	44,88	7 225,68	
38	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	7,000	46,53	325,71	
39	3570304281	Držiak káblov 75mm for 19"1U rack II	ks	7,000	25,44	178,08	
40	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19" 1/2U Rack	ks	7,000	43,43	304,01	
41	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	7,000	4,83	33,81	
42	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19" 1U	ks	7,000	35,57	248,99	
43	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	5,000	34,46	172,30	
44	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vin.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	7,000	229,41	1 605,87	
45	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozplytu pri vin.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	144,000	26,47	3 811,68	
46	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vin.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	144,000	34,46	4 962,24	
47	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19"42U 45U (600x800, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	5,000	372,23	1 861,15	
48	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vsxh)	ks	4,000	579,02	2 316,08	
49	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vsxh)	ks	1,000	634,17	634,17	
50	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	5,000	0,70	3,50	
51	3570304274	Zemniaca sada pre 19" dĺžkovú skrinu	ks	5,000	22,88	114,40	
52	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	5,000	22,02	110,10	
53	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilčná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	5,000	178,01	890,05	
54	3570304284	Strešný ventiláčny plech 600*600	ks	5,000	432,47	2 162,35	
55	220111772	Vedenie uzeňovanie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	100,000	11,15	1 115,00	
56	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	100,000	2,39	239,00	
57							
58	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	20,000	31,14	622,80	
59	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONE	ks	5,000	31,40	157,00	
60	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	20,000	5,72	114,40	
61	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	20,000	29,99	599,80	
62	220300984FP	Montáž magazínu prebleskoistik trojpólových	ks	20,000	22,75	455,00	
63	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistik trojpólových	ks	20,000	6,71	134,20	
64	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5KA/5A	ks	200,000	3,40	680,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
67	460200284	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	65,000	23,62	1 535,30	
68	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	10,464	54,01	565,16	
69	460510022	Úplné zariadenie a osadenie káblového prístupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	520,000	4,45	2 314,00	
70	2861380200	Káblové chráničky - PVC-U rúrky 110x2.5x4000mm	m	130,000	2,89	375,70	
71	5339009300	Rúra oceľová D 100 mm	m	260,000	32,60	8 476,00	
72	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	133,000	0,64	85,12	
73	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	133,000	0,34	45,22	
74	460120002	Zásyp jamy so zhrnutím a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	10,464	13,74	143,78	
75	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	32,500	9,91	322,08	
76	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	650,000	0,52	338,00	
77	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	55,250	9,65	533,16	
78	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,065	916,79	59,59	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 16-22-01 Čečejevce - Moldava, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	46400010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	4,594	758,24	3 483,35	
80	46400011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	6,364	896,11	5 702,84	
87	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál -mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
88	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprád - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
89	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 16-22-02 ZAST Mokrance, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						80 171,83	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	1,200	13,65	16,38	
2	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zholovením podkladu z kam. (ťažného do hr. 40 mm	m2	6,000	8,85	53,10	
3	5938121300_1	Cestný panel 15, dl.3000xš.2000xh.150mm	ks	1,000	495,34	495,34	
4	5833719100_1	Štrkopiesok 0-32	t	0,500	24,40	12,20	
M Práce a dodávky M							
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
5	460200174	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	50,000	17,32	866,00	
6	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	50,000	3,58	179,00	
7	460600001_1	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,200	11,35	13,62	
8	460600002_1	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	18,000	0,57	10,26	
21-M Elektromontáže							
9	210020131	Káblový rošt šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	7,000	11,02	77,14	
10	3451353000_1	Rošt pozinkovaný elektro šírka 200mm, vrátane príslušenstva	m	7,000	117,51	822,57	
11	210020131_1	Káblový rebrik šírky 200 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	4,000	11,02	44,08	
12	3451353000_2	Káblový rebrik šírka 200mm, vrátane príslušenstva	m	4,000	35,35	141,40	
13	210020131_2	Dodávka rozvádzača komplet osadeného (vrátane vnútorných prvkov)	ks	1,000	813,39	813,39	
14	3451353000_2	Montáž a zapojenie nástenného rozvádzača	ks	1,000	215,48	215,48	
15	210220020_1	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	50,000	2,32	116,00	
16	3544223850_1	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, vrátane príslušenstva	m	50,000	2,10	105,00	
17	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	8,000	0,90	7,20	
18	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,000	1,03	8,24	
19	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
20	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
21	220110911_2	Osadenie a montáž svorkovnice pre ochranné pospojovanie	ks	1,000	33,59	33,59	
22	3410350187-32	Svorkovnica pre ochranné pospájanie	ks	1,000	44,66	44,66	
23	3410350187-1	Drobný elektroinštalačný materiál	sub	1,000	16,96	16,96	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
25	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	2,000	18 575,32	37 150,64	
26	220110911_1	Montáž technologického domčeka, doprava, osadenie, zapojenie	ks	1,000	1 586,80	1 586,80	
27	5538172954_1	Technologický domček (cca 3x2m) vrátane klimatizácie, elektroinštalácie, bleskozvodu, pracovného stolu a vnútorného rozvádzača s výbavou	ks	1,000	20 679,42	20 679,42	
28	220110931_1	Montáž telefónneho prístroja VoIP	ks	1,000	56,94	56,94	
29	3450363370_1	Telefónny prístroj VoIP vrátane prepojovacieho kábla	ks	1,000	216,02	216,02	
30	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
31	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
32	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
33	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
34	5623121004P_1	Batería 12V, 105Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
35	22 7 011 0503 01	Pororost, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
36	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
37	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menežmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
38	3570413607_3	Zalohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
39	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
40	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
41	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
43	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
44	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 3m	ks	1,000	4,96	4,96	
45	3580400317-2	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
46	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 3m	ks	4,000	59,97	239,88	
47	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
48	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
49	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	4,000	344,66	1 378,64	
50	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto**
 UČS: **UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou**
 Časť: **PS 16-22-03 ZAST Mokrance, informačný systém**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

53 075,05

HSV		Práce a dodávky HSV					
2							
Zakladanie							
1	275313821	Betónovanie základových páteiek, betón prostý	m3	1,500	11,39	17,09	
2	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	1,500	127,29	190,94	
3	275351215	Debnenie stien základových páteiek, zhotovenie-dielce	m2	6,680	18,27	122,04	
4	275351216	Debnenie stien základových páteiek, odstránenie-dielce	m2	6,680	3,72	24,85	
9							
Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
5	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	

M		Práce a dodávky M					
21-M							
Elektromontáže							
6	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,00	10,00	
7	3450704001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná 20 mm	m	5,000	2,15	10,75	
8	210010025P	Rúrka tuhá elektroinštalčná 40mm, uložená pevne	m	2,000	2,28	4,56	
9	3450703001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná, UV odolná, 40 mm	m	2,000	1,22	2,44	
10	210220010	Náter zemnacieho pásu do 120 mm2(1x náter všet.svo.riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	1,000	0,48	0,48	
11	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	0,200	20,14	4,03	
12	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	0,200	20,14	4,03	
13	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickkej farby S 6006	kg	0,100	2,89	0,29	
14	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	1,000	2,32	2,32	
15	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,942	1,72	1,62	
16	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovacia betonom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,020	17,41	0,35	
17	5859336401P	suchý betón B20	kg	44,440	0,62	27,55	
18	210220252P	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	1,000	7,44	7,44	
19	3544221050P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	1,000	0,83	0,83	
20	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	1,000	26,95	26,95	
21	3580760425P	Prúdový chránič 10B/IN0,03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
22	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	1,000	18,06	18,06	
23	3410360111P	Zvodič prepätia ako napr. FLP-12,5/2	ks	1,000	69,83	69,83	
24	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	24,000	1,07	25,68	
25	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	40,000	1,82	72,80	
26	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	1,03	41,20	
27	210802110	Vodič medený uložený voľne CMSM 300/500 V 3x2,5	m	5,000	2,62	13,10	
28	3410350473	CMSM 3x2,5 Flexibilný kábel STN	m	5,000	1,09	5,45	
29	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	6,000	11,31	67,86	
30	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	3,000	0,68	2,04	
31	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	3,000	0,72	2,16	
32	210800615	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	5,000	0,91	4,55	
33	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	2,19	10,95	
34	210271003	Obojstranné protipožiarne utiesnenie priechoďky do D upchávkou 80 mm	ks	1,000	94,02	94,02	
35	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávkou káblových prestupov	kg	1,000	33,21	33,21	
22-M							
Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
37							
38	220070801	Montáž spojky izolačnej v oznamovacích a zabezpečovacích objektoch na kábeli do 12 štvoriek	ks	4,000	22,29	89,16	
39	3455000170P	Káblová izolačná priechoďka	ks	4,000	0,36	1,44	
40	220110346	Zhotovenie káblového štítika, vyrazenie znaku,prípravenie,ovinutie štítika páskou PVC	ks	4,000	2,81	11,24	
41	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,17	0,68	
42	220060311	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábľa, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny žil štít	ks	1,000	16,92	16,92	
43	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu , dátový kábel FTP zemný	m	30,000	1,65	49,50	
44	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP 2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	30,000	0,95	28,50	
45	220512122	Montáž patch kábľa FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m ,2m, 3m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
46	3582010324P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.5e - 2 m	ks	2,000	6,34	12,68	
47	220512123	Montáž patch kábľa FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	2,000	3,43	6,86	
48	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	2,000	17,16	34,32	
49					0,00	0,00	
50	3848000021P	Nástupištná inf. tabuľa vonkajšia, obojstranná, 2-riadková (vo formáte odchodovej) so závesom ako napr. TDR 76-16/320x2x2 C Y H55	ks	1,000	20 927,58	20 927,58	
51	3848000003P	Riadiaca jednotka do 19" racku	ks	1,000	5 590,33	5 590,33	
52	3848000008P	Programové vybavenie pre lokálne riadenie informačného systému	ks	1,000	9 988,16	9 988,16	
53	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
54	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre prístr. a zar. prípravené na prípravené upevň. body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
55	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
56	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípravenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
57	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	555,58	555,58	
58	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvádzača	ks	1,000	8,62	8,62	
59	3451206802P	Montážny držiak 3-zubový	ks	1,000	49,08	49,08	
60	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	2,000	34,32	68,64	
61	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	2,000	7,05	14,10	
62	3451207401P	Magazín s bleskoiskrami	ks	2,000	50,40	100,80	
63	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskúšanie	ks	1,000	55,56	55,56	
64	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
65	3837001191R	Záložný zdroj napájania - UPS RACK, 1500VA/1000W	ks	1,000	1 614,65	1 614,65	
66	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
67	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
68	220960003	Mont. stĺžiar(a) (stĺpa), osadenie základu, zatiahnutie kábľa, prepojenie-výložníkového zapusteného	ks	1,000	2 131,77	2 131,77	
69	3848000015P	Nosná konštrukcia s prístreškom pre inf. tabuľu na nástupišti	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
70	220960021	Montáž svorkovnice stĺžiarovej, prípravenie	ks	2,000	9,50	19,00	
71	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	2,000	1,02	2,04	
72	220512001P	Montáž rozvádzača na stĺp, podporu	ks	1,000	23,28	23,28	
73	3458000201P	Plastová rozvodná skrinka IP65 šedá - prázdna	ks	1,000	49,97	49,97	
74	220300961P	Svorka radová do 1,5mm2 , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	11,000	2,28	25,08	
75	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	11,000	9,08	99,88	
46-M							
Zemné práce pri extr.mont.prácah							
78	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	3,380	54,01	182,55	
79	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	3,200	63,77	204,06	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 16-22-03 ZAST Mokrance, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,580	13,74	90,41	
81	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	5,842	3,40	19,86	
82	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	6,000	18,24	109,44	
83	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	0,528	4,58	2,42	
84	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranoček akost II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	0,960	2,15	2,06	
86	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	12,000	206,80	2 481,60	
87	2861118501P	Rúra PE 110 mm	m	12,000	4,83	57,96	
88	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásyvu.	ks	2,000	17,04	34,08	
89	210270982P	Obojstranné utesnenie káblovej priečhodky tmelom do D upchávkou 50 mm	ks	4,000	6,21	24,84	
90	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	4,000	31,10	124,40	
91	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	4,000	1,47	5,88	
92	3450705101P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVS 50mm	m	4,000	1,69	6,76	
93	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	5,842	0,64	3,74	
94	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	350,520	0,64	224,33	
95	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	5,842	33,08	193,25	
97	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,050	1 861,15	93,06	
98	460800003P	Spracovanie kníhy plánov	km	0,050	1 171,83	58,59	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 16-22-04 ZAST Mokrance, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						42 332,70	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010107R	Lišta elektroinštalčná 16x16, uložená pevne	m	2,000	5,52	11,04	
2	3451301401P	Elektroinštalčný žlab 16/16 mm	m	2,000	2,73	5,46	
3	210010113P	Lišta elektroinšt. 100x50 mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
4	3451300501P	Elektroinštalčný žlab 50/100	m	2,000	12,10	24,20	
5	220260552	Rúrka PVC D 23 uložená pod omietku, vrátane napoj.krabič.vývodiek do pripravenej drážky,(bez dodania krabič)	m	16,000	5,93	94,88	
6	3450704001P	Elektroinštalčná rúrka ohybná 20 mm	m	16,000	2,15	34,40	
7	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2(1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	3,000	0,48	1,44	
8	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	5,614	53,23	298,83	
9	2462167501	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
10	2462167201	Email syntetický vonkajší čierny S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
11	2462168101	Email syntetický vonkajší žltý S 2013	kg	1,000	20,14	20,14	
12	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	2,89	2,89	
13	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	3,000	2,32	6,96	
14	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	2,826	1,72	4,86	
15	210220252P	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia ako napr. SR01-02	ks	3,000	7,44	22,32	
16	3544221050P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie ako napr. SR 01	ks	3,000	0,83	2,49	
17	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	0,060	17,41	1,04	
18	5859336401P	suchý betón B20	kg	133,320	0,62	82,66	
19	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
20	3410360101P	Zvodič prepätia ako napr. SLP-130 VB/1 S	ks	2,000	69,25	138,50	
21	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
22	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
23	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	18,000	1,07	19,26	
24	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	5,000	1,82	9,10	
25	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	1,03	5,15	
26	2108002303	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	30,000	0,99	29,70	
27	3410350575	H05VV-F 2x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	0,87	26,10	
28	210800511	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 2,5	m	6,000	0,70	4,20	
29	3410350200	H07V-U 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	6,000	0,42	2,52	
30	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	9,000	11,31	101,79	
31	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
32	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
33	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
34	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	5,000	0,64	3,20	
35	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	5,000	1,08	5,40	
36	210271003	Obojstranné protipožiarnne utiesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	1,000	94,02	94,02	
37	2459261010P	Protipožiarnny tmel na požiarnne upchávky káblových prestupov	kg	1,000	33,21	33,21	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
38	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípravenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	8,000	2,81	22,48	
39	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	8,000	0,17	1,36	
40	220070801	Montáž spojky izolačnej v oznamovacích a zabezpečovacích objektoch na káblí do 12 štvoriek	ks	8,000	22,29	178,32	
41	3455000170P	Káblová izolačná priechodka	ks	8,000	0,36	2,88	
42							
43	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFX,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na káblí do 3 P 1.0	ks	8,000	36,45	291,60	
44	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEYZ 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	133,000	1,05	139,65	
45	220060771	Montáž(ruč.zaliahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	12,000	1,60	19,20	
46	3410351519P	TCEKPFLEZE 3P1.0 D , párový	m	145,000	2,60	377,00	
47	210872100P	Kábel reproduktorový 2x1, zapojenie, uložený voľne	m	7,000	2,89	20,23	
48	3410351666P	Prístrojový kábel LJYCY 2x1 Kábel pre elektroniku	m	7,000	1,69	11,83	
49	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabič	m	2,000	1,00	2,00	
50	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, párový	m	2,000	2,15	4,30	
51	220280622	Kábel SEKU, SYKY, SYKFY a ostatné uložené na rošte,vr.predbež.prviazania do 10 m dĺžky	m	20,000	2,91	58,20	
52	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	20,000	1,09	21,80	
53	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
54	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	3,000	17,16	51,48	
55	2203700034P	Uprava, zapojenie napájania rozhlasovej ústredne, odskúšanie	ks	2,000	492,45	984,90	
56	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
57	3837001196R	Zálohový zdroj napájania- UPS RACK, 1,5kW	ks	1,000	2 908,90	2 908,90	
58	3837001200P	Zálohový zdroj napájania DC 24V/24V/17Ah , 19", ako napr. ALFA-ZZ24-0	ks	1,000	2 461,13	2 461,13	
59	2203700033P	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	740,71	740,71	
60	2203700035P	Montáž technologických zariadení rozhlasových zariadení,upewnenie,zapojenie,odskúšanie,do 19" skrine	ks	1,000	1 193,89	1 193,89	
61	220370081	Záverčné meranie rozhlas.zariad.100 W s meraním ZR,meranie charakteristik,vyprac.protokolu	ks	1,000	1 247,66	1 247,66	
62	220370089P	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1,000	2 096,90	2 096,90	
63	3837001061P	Rozhlasová ústredňa 100V ako napr. RRU-U-3MLAN	ks	1,000	3 113,77	3 113,77	
64	3837001062P	Blok zdieľania výkonových stupňov ako napr. RRU-S2Z-800	ks	1,000	643,81	643,81	
65	3837001064P	Výkonový zosilňovač 100W-100V, ako napr. RRU-VZ-100	ks	2,000	861,64	1 723,28	
66	3837001063P	Regulátor nastavenia úrovne rozhlasových vetiev ako napr. RRU-NU-6V	ks	1,000	889,21	889,21	
67	220370415	Montáž pulu diaľkového ovládania na stól	ks	1,000	226,54	226,54	
68	3837001065P	Ovládaci pull rozhlasovej ústredne ako napr. RRU-OP-GDA	ks	1,000	1 188,93	1 188,93	
69	3837001066P	Rozhranie medzi RU a PC ako napr. IFC-RRU-PC	ks	1,000	244,15	244,15	
70	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvádzača	ks	2,000	8,62	17,24	
71	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	2,000	1,59	3,18	
72	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19"42U-47U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	
73	3582010453P	Rozvádzač stojanový 42U, 2126x600x600 mm (vxšxh) , bočný vyvážovací žlab 42U,sada vyvážovacích hákov pre vertikálnu organizáciu káblov 6ks, vertikálne lišty 42U	ks	1,000	2 640,36	2 640,36	
74	220512040	Montáž police do rozvádzača, so zadnými podperami	ks	1,000	9,94	9,94	
75	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U,(so zadnými podperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 16-22-04 ZAST Mokrance, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
76	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	5,96	5,96	
77	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	109,81	109,81	
78	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáľovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
79	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáľová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
80	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
81	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	
82	220530304	Montáž transformátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	1,000	33,97	33,97	
83	3837001103P	Oddeľovací transformátor 1900.3600, 4kV	ks	1,000	350,72	350,72	
84	220110932P	Montáž telefónneho objektu bez základu na technologický domček	ks	1,000	190,25	190,25	
85	3837001102P	Vonkajší telef. objekt, na stenu ako napr. HMB-EXT-K	ks	1,000	2 123,08	2 123,08	
86	220370041	Montáž rozhlas. stôžiaru na betónový základ, postavenie základu, nasadenie stôžiar, zhot. rozvodu, náter	ks	3,000	25,35	76,05	
87	3160105201P	Rozhlasový stôžiar so základom	ks	3,000	1 959,45	5 878,35	
88	220020321	Montáž konzoly pre reproduktor na oceľový stôžiar D 76 vrátane náteru	ks	3,000	26,13	78,39	
89	3160300100P	Stôžiarová konzola pre reproduktory	ks	3,000	94,44	283,32	
90	220370450	Montáž reproduktora válcového do 20 W upevnenie, pripojenie k vedeniu a zapojenie nastav. optim. hlasnosti	ks	8,000	64,52	516,16	
91	3837001028P	Reproduktor válcový, 100V, 15-7,5-3,75W, 120-15000Hz, IP54	ks	8,000	102,43	819,44	
92	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	30,000	2,28	68,40	
93	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	6,000	9,08	54,48	
94	3450659301P	Radová svorka pre 3 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1300	ks	24,000	1,08	25,92	
95	220960021	Montáž svorkovnice stôžiarovej, pripavenie	ks	4,000	9,50	38,00	
96	3451203700	Lišta DIN TS 35/30 ZN-CR	ks	4,000	1,02	4,08	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
99	460050602	Výkop jamy pre stôžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m ³	0,339	54,01	18,31	
100	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	0,339	13,74	4,66	
101	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m ³	m ³	4,000	13,65	54,60	
102	131301109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m ³	4,000	1,31	5,24	
103	460200164	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm šírkej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	10,000	15,73	157,30	
104	460590164	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhut. zeminy, 35 cm šírkej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	10,000	3,36	33,60	
105	460620014	Prózv. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.čiar	m ²	5,000	3,40	17,00	
106	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	4,000	0,64	2,56	
107	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	65,000	0,64	41,60	
108	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	4,000	33,08	132,32	
109	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 90 do 110mm	m	12,000	206,80	2 481,60	
110	2861118501P	Rúra PE 110 mm	m	12,000	4,83	57,96	
111	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	8,000	1,47	11,76	
112	3450705101P	Chránička koncovaná ako napr. FFKVS 50mm	m	8,000	1,69	13,52	
113	210270982P	Obojstranné utiesnenie káblovej priechodky tmelom do D upchávkou 50 mm	m	8,000	6,21	49,68	
114	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	8,000	31,10	248,80	
115	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	7,000	17,04	119,28	
116	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	130,000	0,64	83,20	
117	2830002001	Fólia modrá v m	m	130,000	1,02	132,60	
118	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	110,000	4,96	545,60	
119	5923002448P	TK1 Káblový žlab, vonkajší rozmer 1000/170/140	ks	110,000	5,09	559,90	
120	5923002455P	TK1 Betónový kryt 500/170/30	ks	220,000	3,02	664,40	
121	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	15,000	6,03	90,45	
122	5923002449P	TK2 Káblový žlab, vonkajší rozmer 1000/210/175	ks	15,000	6,95	104,25	
123	5923002456P	TK2 Betónový kryt 500/230/35	ks	30,000	3,08	92,40	
125	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,130	1 861,15	241,95	
126	460800003P	Spracovanie knihy plánov	km	0,130	1 171,83	152,34	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 16-27-01 ZAST Mokrance, PSN a kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						13 160,15	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	210100001	Ukončenie vodiča	ks	16,000	1,07	17,12	
2	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2,000	7,57	15,14	
3	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	10,000	6,21	62,10	
4	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 5e.	ks	1,000	6,21	6,21	
5	3415002011.00000	Kábel STP 4x2xAWG23, cat.6a	m	10,000	0,90	9,00	
6	22027021120.00000	Montáž STP kábla	m	10,000	2,07	20,70	
7	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložená na káblovom rošte	m	20,000	3,45	69,00	
8	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
9	220330168	Implementácia a nastavenie SW BVMS	hod	2,000	1 522,42	3 044,84	
10	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
11	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	1,000	33,22	33,22	
12	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	2,000	13,76	27,52	
13	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu PSN	ks	1,000	7,30	7,30	
14	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu	ks	1,000	7,30	7,30	
15	2203306401.00000	Montáž optickodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
16	2203306401.00000	Montáž optickodymového hlásiča	ks	1,000	5,27	5,27	
17	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
18	3414056321.00000	Záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
19	220330653	Tvorba pôdorysu pre nadstavbový systém "PC"	ks	1,000	39,86	39,86	
20	2203306541.00000	Vizualizácia	ks	1,000	67,41	67,41	
21	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	139,90	139,90	
22	34503650000	Patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
23	341500202.13	Patch kábel 2xRJ45, cat.5e.	ks	1,000	4,96	4,96	
24	220731022	Montáž kamery	ks	1,000	31,22	31,22	
25	4054B007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
26	4054B0070023	Kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
27	22073110	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	ks	1,000	1 885,61	1 885,61	
28	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	2,000	0,62	1,24	
29	3415002011.12.00000	Kábel WC106W, tenený, 6 žilový	m	20,000	1,22	24,40	
30	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	10,000	0,68	6,80	
31	3451385000.00000	Káblová forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	
32	4054B006011	Optickodymový hlásič	ks	1,000	62,04	62,04	
33	4054B0070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
34	4054B0070023	Magnetický kontakt PSN	ks	1,000	15,79	15,79	
35	4054B007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	1,000	280,05	280,05	
36	4054B007006	Snímač PIR PSN	ks	2,000	49,95	99,90	
37	HZS-0234	zosúladenie systémov EPS, PSN, KMs do LAN	hod	2,000	206,80	413,60	
38							
39	392300000013	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívit 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické pohlacenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 16-27-02 Čečejevce - Moldava, kamerový systém železničného priecestia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

125 829,56

KÝ DOMČEK		TECHNOLOGICKÝ DOMČEK					
1	39230000013.1	IP DIN "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívitv 940nm, ultraširoký objektiv 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické pohlacenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	4,000	1 985,23	7 940,92	
2	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	4,000	77,69	310,76	
3	405480070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	4,000	15,79	63,16	
4	Pol253	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	8,000	96,51	772,08	
5	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	4,000	299,30	1 197,20	
6	Pol286	DIN lišta	ks	4,000	4,00	16,00	
7	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	4,000	11,71	46,84	
8	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	4,000	94,08	376,32	
9	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	4,000	1 124,96	4 499,84	
	Pol356	SWITCH	ks	4,000	1 777,83	7 111,32	
10	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	4,000	371,27	1 485,08	
11	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	4,000	1 205,20	4 820,80	
12	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	4,000	77,61	310,44	
13	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	8,000	8,59	68,72	
14	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	8,000	5,86	46,88	
15	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemyselné prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	4,000	633,56	2 534,24	
16	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselný media konvertor	ks	8,000	58,68	469,44	
17	Pol295	napájaci zdroj pre media converter	ks	4,000	546,73	2 186,92	
18	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	4,000	22,01	88,04	
19	Pol353	stojanový dátový rozvádzač 800x800mm_42U	ks	4,000	1 225,60	4 902,40	
20	40531062102	19" rozvodný panel 8 x230 VAC, prepáňová ochrana, 1.3U	ks	4,000	62,53	250,12	
21	Pol259	19" ventilčná jednotka 30W, 2U, termostat	ks	4,000	346,31	1 385,24	
22	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	12,000	8,97	107,64	

KÁBLOVÉ

TRASY - KAME KÁBLOVÉ TRASY - KAME

23	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	480,000	9,08	4 358,40	
24	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSZH bezhalogénový	m	560,000	2,73	1 528,80	
25	Pol298	napájaci kábel zemný 3x2,5	m	480,000	1,72	825,60	
26	Pol299	chránička kábová do zeme	m	920,000	3,45	3 174,00	
27	Pol337	ukončenie kábla	ks	208,000	2,20	457,60	
28	Pol358	ukončenie vodiča	ks	156,000	0,69	107,64	
29	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	208,000	13,03	2 710,24	
30	Pol359	Kábová ryha 35/80, fólia, zemné práce, výkop, lôžko	m	160,000	14,20	2 272,00	
31	Pol337	ukončenie kábla	ks	16,000	2,20	35,20	
32	Pol358	ukončenie vodiča	ks	92,000	0,69	63,48	
33	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	8,000	13,03	104,24	

STĽP -

KAMEROVÝ

SYST

STĽP - KAMEROVÝ SYST

34	Pol360	stožiar pozinkovaný (ako JZ 10 atyp)	ks	4,000	2 467,06	9 868,24	
35	Pol302	Dinion 8000 Starlight superclitvá 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	4,000	2 357,46	9 429,84	
36	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	4,000	77,69	310,76	
37	Pol303	Precizný objektiv pre Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	4,000	759,90	3 039,60	
38	Pol304	Povetnostný kryt s vykurovaním, vetráním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	4,000	491,14	1 964,56	
39	Pol305	Nástený držiak, prechod káblov cez držiak, 30cm	ks	4,000	89,95	359,80	
40	Pol306	Adaptér k montáži LTC 921500 na stĺp	ks	4,000	207,15	828,60	
41	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	4,000	496,16	1 984,64	
42	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	4,000	231,89	927,56	
43	Pol309	Vonkajší napájaci zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	4,000	316,48	1 265,92	
44	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLED na kryt UHO-xxxx	ks	4,000	169,84	679,36	
45	Pol311	ochrana proti pretečeniu SGC114, pozinkovaná, inštalácia priemer 114 mm	ks	4,000	344,66	1 378,64	
46	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	4,000	218,37	873,48	
47	Pol313	držiak na stĺp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	4,000	122,09	488,36	
48	Pol314	Optický box SP04, vratane kazety, ochrany zvarov, držiakov zvarov	ks	4,000	577,96	2 311,84	
49	Pol315	Adapter SC/SM DX	ks	4,000	102,70	410,80	
50	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	8,000	8,12	64,96	
51	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	4,000	22,01	88,04	
52	Pol317	Priemyselný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU, rozsah prac. teplôt -40 až + 75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	4,000	1 519,66	6 078,64	
53	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselný media konvertor	ks	8,000	58,68	469,44	
54	Pol286	DIN lišta	ks	4,000	4,00	16,00	
55	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	8,000	11,71	93,68	
56	Pol326	Kábel CYSY-O 2x1 mm2	m	40,000	0,95	38,00	
57	Pol327	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	800,000	1,86	1 488,00	
58	Pol288	prepájacia svorka DIN	ks	20,000	94,08	1 881,60	
59	Pol318	relé kamery pre spínanie signálu od OZT, montáž na DIN lištu	ks	4,000	137,35	549,40	
60	Pol339	Prenájom pojazdných plošiny, práce vo výškach	deň	8,000	896,11	7 168,88	
61	Pol337	ukončenie kábla	ks	16,000	2,20	35,20	
62	Pol358	ukončenie vodiča	ks	44,000	0,69	30,36	
63	Pol357	kábová forma do 5x2	ks	8,000	13,03	104,24	

Ostatné

Ostatné

64	Pol267	Pódorys pre nadstavbový systém "PC"	kpl	4,000	1 535,93	6 143,72	
65	Pol268	Vizuálna	kpl	4,000	496,30	1 985,20	
66	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	4,000	580,68	2 322,72	
67	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	4,000	1 130,47	4 521,88	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-31-01 Čečejevce - Moldava, výrub stromov a krovin

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						39 458,22	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	111101102	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m ²	m ²	9 564,855	0,15	1 434,73	
2	111101102	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m ²	m ²	9 564,855	0,15	1 434,73	
3	111201102	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m ²	m ²	9 564,855	1,93	18 460,17	
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m ³	45,935	293,16	13 466,30	
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	10,000	13,99	139,90	
6	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	10,000	17,70	177,00	
7	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m ²	9 564,855	0,15	1 434,73	
8	174201201	Zásyp jám po pňoch výkopy nad 100 do 300 mm	ks	10,000	6,88	68,80	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	32,155	24,98	803,23	
99 Presun hmôt HSV							
10	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	32,155	63,40	2 038,63	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejojce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-32-01 Čečejojce - Moldava nad Bodvou, železničný spodok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						424 635,75	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	121101112	Odstránenie ornice s premieštn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	854,065	8,25	7 046,04	
2	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažené v hornine 3, nad 1000 do 10000 m ³	m ³	4 719,700	7,84	37 002,45	
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiťosť horniny 3	m ³	4 719,700	1,11	5 238,87	
4	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m ³	m ³	137,280	17,46	2 396,91	
5	132201109	Príplatok k cene za lepiťosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	137,280	9,53	1 308,28	
6	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	1,109	15,72	17,43	
7	131201109	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepiťosť horniny 3	m ³	1,109	0,98	1,09	
8	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny	m ³	5 220,900	5,44	28 401,70	
9	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	4 306,380	4,98	21 445,77	
10	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších 1000 m	m ³	107 659,500	0,16	17 225,52	
11	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	4 306,380	3,06	13 177,52	
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8 612,760	9,72	83 716,03	
13	181101101	Úprava pláne v hornine 1-4 bez zhlukovania	m ²	5 922,440	0,34	2 013,63	
14	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhlukovaním	m ²	5 111,590	0,49	2 504,68	
15	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m ²	9 129,530	3,11	28 392,84	
16	181301311	Rozprestrelie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m ² , hr.do 100 mm	m ²	9 129,530	2,19	19 993,67	
17	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	94,221	17,50	1 648,87	
18	183405211	Výsev trávniku hydrosovom na ornici	m ²	9 129,530	0,75	6 847,15	
19	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	296,710	6,51	1 931,58	
2 Zakladanie							
20	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m ³	100,980	42,48	4 289,63	
21	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1,2,5	m ²	792,360	0,55	435,80	
22	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	831,978	0,97	807,02	
23	212312111	Lôžko z betónu prostého	m ³	22,500	76,12	1 712,70	
24	212572111	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m ³	13,000	46,88	609,44	
25	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	364,281	2,71	987,20	
26	148027	plínostenná drenážna rúra REHAU RAUDRIL RAIL PVC DN/OD 160 SN8, celoperforovaná	m	365,000	8,89	3 244,85	
27	596811111	Osadenie diaľnice betónovej do lôžka z kameniva ťažného	m ²	3,500	22,48	78,68	
28	592456200P	Diaľnice betónové 50/50/10cm	m ²	3,500	40,99	143,47	
29	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrchovej šachty PVC pre drenážny systém	ks	14,000	153,39	2 147,46	
30	2861550080	šachta paistova, DN 400, s pochádznym plastovým poklopom vrátane rámu	ks	14,000	257,40	3 603,60	
31	275313612	Betón základových páteí, prostý tr.C 20/25	m ³	1,109	108,85	120,71	
5 Komunikácie							
32	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m ³	135,070	42,93	5 798,56	
33	56480222P	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m ³	2 238,370	11,43	25 584,57	
34	56714311P	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhlukovaním, KZC II, po zhluknutí hr. 250 mm	m ³	74,790	79,49	5 945,06	
35	564802295	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovanú - príplatok k cene za staženie práce pri rekonštrukciách	m ³	2 448,230	0,67	1 640,31	
36	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m ²	5 111,590	0,44	2 249,10	
37	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m ²	5 367,170	0,97	5 206,15	
38	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m ²	3 533,640	5,63	19 894,39	
8 Rúrové vedenie							
39	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie	m	17,273	3,70	63,91	
40	2861550850	Plínostenná drenážna rúra PVC DN/OD 200 SN8, bez perforácie	m	18,000	15,07	271,26	
41	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC lesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednosoch do DN 200	ks	18,000	44,51	801,18	
42	2861550740	redukcia obojstranne hrdlovaná DN200/160, s tesniacim krúžkom	ks	9,000	14,64	131,76	
43	286155074P	prechodka obojstranne hrdlovaná DN160/200, s tesniacim krúžkom	ks	9,000	14,64	131,76	
44	895611111	Drenážne vyústenie, výustný objekt - dodávka, montáž, osadenie	ks	6,000	344,29	2 065,74	
45	596912111	Kladenie diaľky z vegetačných tvárnic (bez lôžka) veľkosti do 0,25 m ² hr. 8 cm do 20 m ²	m ²	12,000	27,46	329,52	
46	5922780500	Tvárnica polovegetačná betónová TBX 0,5x0,5x0,08 m	ks	48,000	2,43	116,64	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
47	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m ³	50,000	56,61	2 830,50	
48	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	110,000	8,94	983,40	
49	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 970,000	0,73	2 168,10	
50	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaľnice (17 01), ostatné	t	110,000	14,76	1 623,60	
51	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	4 029,066	1,30	5 237,79	
52	97909121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	4 029,066	1,91	7 695,52	
53	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	22 159,863	0,46	10 193,54	
99 Presun hmôt HSV							
54	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	4 845,216	5,03	24 371,44	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
55	767911120	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	18,000	2,77	49,86	
56	G7552003P	Pletivo zvárané poplastované, výška 1,6 m	m	18,000	6,18	111,24	
57	76791654P	Osadenie stĺpika poplastovaného na pozinkovanej oceli na platni, výšky do 3,0 m	ks	11,000	16,67	183,37	
58	553585000P	Stĺpik priemer 60 mm, výška:2,5 m, oceľový poplastovaný	ks	11,000	25,17	276,87	
59	767914830	Demontáž oplatenia strojového pletiva, na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	18,000	8,15	146,70	
60	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,917	47,24	43,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-32-02 Čečejevce - Moldava nad Bodvou, žel. zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				1 404 447,59			
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	3 211,540	31,78	102 062,74	
2	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	4 750,710	31,78	150 977,56	
3	513504195	Predistenie, odčistenie kofajového lôžka pod doterajšou kofajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	7 962,250	2,19	17 437,33	
4	Pol1	Triedenie starého kofajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	8 551,278	4,32	36 941,52	
5	Pol2	Drovenie kameniva na dočasnej recyklačnej základni - drovenie frakcie 8-63 mm na frakciu 0-63 mm	t	6 622,470	7,92	52 449,96	
6	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	274,000	8,55	2 342,70	
7	525040012	Vybratie kofajových pól na betónových podvaloch, -0,60400t	m	817,907	16,66	13 626,33	
8	525010012	Vybratie kofajových pól na drevených podvaloch, -0,31100t	m	65,500	14,29	936,00	
9	525099095	Vybratie kofajových pól s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	883,407	0,80	706,73	
10	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. 20 t	t	514,387	6,04	3 106,90	
11	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	514,387	3,58	1 841,51	
12	52501002P	Rozobratie kofajových pól na drevených alebo betónových podvaloch	m	75,000	44,72	3 354,00	
13	525019095	Rozobratie kofajových pól na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	75,000	1,36	102,00	
14	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	6 247,680	44,67	279 083,87	
15	51153211P1	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - vytriedené kamenivo fr. 32-63 mm vrátane priamo spať do kofaje zo strojnej čistčky	m3	1 727,900	2,53	4 371,59	
16	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	7 975,580	1,35	10 767,03	
17	52135111P	Montáž kofajových pól z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu alebo z dreva	m	75,000	44,72	3 354,00	
18	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 Nmm2, akost 1	t	7,415	938,09	6 955,94	
19	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	45,000	122,23	5 500,35	
20	6081171000	Podval drevený 1A,1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	22,000	120,61	2 653,42	
21	6081171000	Podval drevený 1A,1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	58,000	120,61	6 995,38	
22	542992112	Naloženie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. do 20 t	t	514,386	4,01	2 062,69	
23	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	514,386	3,58	1 841,50	
24	521352114	Zhotovenie kofaje styk. z kofajnic S 49 na podv. z betónu trh. KP-LJK 25, klad. KP-PKP, rozdeľenie UIC	m	883,407	40,87	36 104,84	
25	545111311	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru S 49	m	218,000	21,22	4 625,96	
26	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 Nmm2, akost 1	t	13,594	938,09	12 752,40	
27	545111995	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	218,000	1,07	233,26	
28	548921121	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelá kofajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	256,000	225,57	57 745,92	
29	548922215.1	Zriadenie bezstykovej kofaje BK	m	4 068,000	4,63	18 834,84	
<i>Poznámka: - vrátane defektoskopie</i>							
30	54819521P	Uvoľnenie a dofahovanie drobných upevňovačiek v kofaji na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	4 068,000	5,04	20 502,72	
31	545341311	Výmena podvalu, dreveného	ks	74,000	23,56	1 743,44	
32	6081171000	Podval drevený 1A,1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	45,000	120,61	5 427,45	
33	6081171000	Podval drevený 1A,1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	29,000	120,61	3 497,69	
34	545361111	Výmena podvalu betónového	ks	224,000	24,70	5 532,80	
35	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	75,000	122,23	9 167,25	
36	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	149,000	122,23	18 212,27	
37	54512511P	Výmena drobného kofajiva, upevňovačiek - dodávka+montáž	ks	648,000	4,73	3 065,04	
38	54311111P	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbite, smerové a výškové vyrovnanie, so zhutnením za hlavami podvalov	m	4 200,000	21,12	88 704,00	
39	54314111P1	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	4 200,000	9,02	37 884,00	
40	543145111	Oprava výškovej polohy doterajšej kofaje	m	300,000	11,59	3 477,00	
41	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia	m	4 200,000	3,89	16 338,00	
42	515503111P	Uprava kofajového lôžka do profilu	m	4 200,000	2,85	11 970,00	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
43	922561133	Uprava pŕoch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	5 421,910	6,27	33 995,38	
44	92256113P1	Uprava pŕoch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	117,593	41,75	4 909,51	
45	92256113P2	Uprava pŕoch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	274,383	40,48	11 107,02	
46	91315111P2	Osadenie alebo montáž zaisťovacej značky - dodávka + montáž	ks	22,000	92,56	2 036,32	
47	91400111P1	Osadenie a montáž sklonovníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	16,000	63,44	1 015,04	
48	91315111P1	Osadenie alebo montáž staničníka kovového - dodávka + montáž	ks	37,000	61,93	2 291,41	
49	91400111P2	Osadenie a montáž rýchlostníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	6,000	84,92	509,52	
50	91400111P3	Osadenie a montáž predzvestníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	1,000	122,75	122,75	
51	926924414	Betónový medzník	ks	6,000	22,67	136,02	
52	91400111P	Osadenie, montáža dodávka transparentných a netransparentných tabúl na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	121,91	487,64	
53	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	63,883	24,88	1 589,41	
54	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 341,543	1,19	1 596,44	
55	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	t	63,883	7,25	463,15	
56	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	12,780	178,05	2 275,48	
57	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	2,813	99,04	278,60	
58	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	14,144	14,76	208,77	
60	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	13 150,620	4,96	65 227,08	
61	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	1 928,808	1,05	2 025,25	
62	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	120 472,515	0,46	55 417,36	
63	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	t	13 150,620	1,61	21 172,50	
64	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	4 599,342	9,12	41 946,00	
99 Presun hmôt HSV							
65	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	17 997,412	5,02	90 347,01	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-32-03 ZAST Mokrance, nástupište

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				133 556,32			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hromine 3, do 100 m3	m3	18,600	5,47	101,74	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť hominy 3	m3	18,600	1,11	20,65	
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hromine 3, do 100 m3	m3	11,160	15,72	175,44	
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť hominy 3	m3	11,160	0,98	10,94	
5	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej hominy	m3	437,940	5,44	2 382,39	
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,880	5,24	135,61	
7	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začalých 1000 m	m3	647,000	0,15	97,05	
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	25,880	4,65	120,34	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	51,760	9,72	503,11	
10	181101101	Úprava pláne v hromine 1-4 bez zhutnenia	m2	132,476	0,34	45,04	
11	181101102	Úprava pláne v hromine 1-4 so zhutnením	m2	472,721	0,49	231,63	
12	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hromine triedy 1-4	m2	622,840	3,11	1 937,03	
13	181301311	Rozprestrelie omice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	755,316	2,19	1 654,14	
14	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	120,851	17,50	2 114,89	
15	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na omicu	m2	755,316	0,75	566,49	
16	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	24,548	6,51	159,81	
2 Zakladanie							
17	181202305	Úprava pláne na stavbách so zhutnením	m2	136,000	0,50	68,00	
18	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	13,600	31,22	424,59	
19	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m3	33,660	111,85	3 764,87	
20	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	150,000	28,93	4 339,50	
21	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	150,000	3,71	556,50	
22	275313611	Betón základových pálek, prostý tr. C 16/20	m3	7,280	124,59	907,02	
23	275313612	Betón základových pálek, prostý tr.C 20/25	m3	3,250	108,85	353,76	
24	632451021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 20 mm	m2	61,200	7,66	468,79	
25	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	136,000	0,44	59,84	
26	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	142,800	0,97	138,52	
27	93196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm - dilatácia základu nástupišťa	m2	3,218	2,19	7,05	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie							
28	348711111	Osadenie zábradlia ocelového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	157,593	34,90	5 500,00	
29	430863004	Montáž rôznych dielov OK - tretia cenová krivka do 5 000 kg vrátane	kg	4 139,820	0,24	993,56	
30	1321143200P1	Trubka ocelová profil 51x5,6 mm	t	1,494	6 864,00	10 254,82	
31	1321143200P2	Trubka ocelová profil 25x3,6 mm	t	2,019	6 864,00	13 858,42	
32	1321143200P	Ociové profily - vid' výkres zábradlia	t	0,388	6 864,00	2 663,23	
33	140001508P	Nerezové profily - vid' výkaz zábradlia	kg	238,500	6,86	1 636,11	
5 Komunikácie							
34	564201111	Podklad alebo podsyp z piesku s rozprestretím, vŕhaním a zhutnením po zhutnení hr. 40 mm	m2	472,721	2,26	1 068,35	
35	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	472,721	8,30	3 923,58	
36	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6 cm pre peších nad 20 m2	m2	472,721	24,76	11 704,57	
37	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	354,641	9,59	3 401,01	
38	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENA - varovný pás	m2	30,480	21,02	640,69	
39	5921952090	Dlažba zámková hr. 6 cm ŽLTÁ - výstražný pás	m2	27,820	34,46	958,68	
40	5921952050	Dlažba zámková hr. 6 cm DRAŽKOVÁ SIVA - vodiaci pás	m2	45,700	19,69	899,83	
41	592195205P	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVA - bez reliéfu	m2	14,080	115,76	1 629,90	
42	577131211	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení II.tr.jemnozrný AC 8 O, strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 40mm	m2	8,194	13,73	112,50	
43	577151223	Betón asfaltový nemodifikovaný po zhutnení II.tr.lôžný AC 22 L hr.60 mm	m2	8,194	15,44	126,52	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
44	917831511	Osadzovanie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 40 cm - do radu	m	8,952	24,53	219,59	
45	592195890P	PALISADA 11,5x11,5x40 cm	ks	78,000	2,09	163,02	
46	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	151,876	22,30	3 386,83	
47	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dl 1000 mm	ks	152,000	2,00	304,00	
48	91786211P	Osadenie cestného. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	34,625	24,39	844,50	
49	5921745300	Obrubník betónový cestný, dl 1000 mm	ks	35,000	5,14	179,90	
50	93511131P	Osadenie priekopového žlabu z betónových prefabrikátov	m	7,000	18,30	128,10	
51	592276419P	Žlabovka plyná, 50x20x5,5 (8) cm	ks	14,000	4,79	67,06	
52	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivu do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	136,000	79,08	10 754,88	
53	5921235503P1	Nástupištná hrana PRE 160	ks	130,000	110,80	14 404,00	
54	5921235503P2	Rampový prefabrikát RR1/RR2	ks	6,000	116,54	699,24	
55	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivu do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	60,000	79,08	4 744,80	
56	5926200200	Železničný program Nást. tvar TISCHER - výzisk	ks	60,000			Túto položku uchádzač neoceňuje, nakoľko ide o výzisk
57	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 50 mm	m2	29,100	2,48	72,17	
58	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej hominy	m3	27,000	5,44	146,88	
59	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	78,000	0,44	34,32	
60	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	81,900	0,97	79,44	
61	94494110P	Montáž a demontáž ochranného zábradlia z lešenárskych trubiek (2 rady) a spojok	m	5,000	26,20	131,00	
62	923503114	Rozobratie múrikov úrovňových nástupišť medzi kolajami z tváric TISCHER na jednej strane, -0,29500t	m	60,000	29,42	1 765,20	
63	923902111	Rozobratie nástupištného múrika "SUDOP" s uložením materiálu na vzd. do 20 m, -0,66300t	m	118,000	28,31	3 340,58	
64	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	5,760	56,61	326,07	
65	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	46,164	24,88	1 148,56	
66	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	969,444	1,19	1 153,64	
67	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	46,164	7,25	334,69	
68	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	44,900	14,76	662,72	
99 Presun hmôt HSV							
70	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	606,229	6,64	4 025,36	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
71	767110001	Pomocný schod z plochej ocele - dodávka + montáž, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kus	3,000	20,59	61,77	
72	76720011P	Ociová rozperka proti posunu kolajie pri nástupištiach	ks	5,000	183,04	915,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-32-03 ZAST Mokrance, nástupište

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
73	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,572	47,24	27,02	
783 Dokončovacie práce - nátery							
74	783225400	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. 2x, min celková hrúbka 140 µm	m ²	133,535	9,02	1 204,49	
75	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltocierny - šírky 150 mm	m ²	32,830	46,14	1 514,78	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejoyce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-32-04 Čečejoyce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia praecestia v žkm 22,587

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 343,33	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	39,330	5,61	220,64	
2	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	16,940	8,30	140,60	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
3	921952321	Prejazdy cestné cez 1 železničnú koľaj s drevenými prahmi a s vozovkou z drevených tvrdých podvalov, vrátane nábehových klínov - dodávka a montáž	m	5,200	687,52	3 575,10	
4	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	5,200	187,42	974,58	
5	113107112	Odstránenie krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100 do 200mm, -0,24000t	m2	39,330	1,10	43,26	
6	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	15,805	4,96	78,39	
7	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	268,685	0,46	123,60	
8	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	15,805	1,61	25,45	
9	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	1,620	178,05	288,44	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,155	9,72	137,59	
12	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	6,000	63,44	380,64	
13	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	9,64	57,84	
14	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	6,000	9,12	54,72	
15	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	9,64	57,84	
16	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	6,000	9,12	54,72	
99 Presun hmôt HSV							
17	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	25,881	5,02	129,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-32-05 Čečejevce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia praciecstia v žkm 24,307

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						21 980,93	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 11 O 80mm	m2	86,121	27,46	2 364,88	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	86,121	0,57	49,09	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	172,242	12,01	2 068,63	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	86,121	12,88	1 109,24	
5	564861111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	30,750	8,30	255,23	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	92192241P1	Prejazdy cestné cez 1 železničnú koľaj s prejazdovou vozovkou z gumokovových panelov - dodávka+montáž	m	11,000	898,56	9 884,16	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	11,000	187,42	2 061,62	
8	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	86,120	6,55	564,09	
9	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	19,407	4,96	96,26	
10	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	329,919	0,46	151,76	
11	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	19,407	1,61	31,25	
12	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	19,377	15,44	299,18	
14	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	26,000	63,44	1 649,44	
15	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	26,000	9,64	250,64	
16	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	26,000	9,12	237,12	
17	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	26,000	9,64	250,64	
18	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	26,000	9,12	237,12	
99 Presun hmôt HSV							
19	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	83,780	5,02	420,58	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-32-06 Čečejevce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia prístupia v žkm 25,074

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						10 338,67	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrnný AC 11 O 80mm	m2	60,470	27,46	1 660,51	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	60,470	0,57	34,47	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	120,940	12,01	1 452,49	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	60,470	12,88	778,85	
5	564861111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	13,470	8,30	111,80	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	921952321	Prejazdy cestné cez 1 železničný koľaj s drevenými prahmi a s vozovkou z drevených tvrdých podvalov, vrátane nábehových klínov - dodávka a montáž	m	5,200	687,52	3 575,10	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	5,200	187,42	974,58	
8	113107112	Odstránenie krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťažného, hr.100 do 200mm, -0,24000t	m2	60,470	1,10	66,52	
9	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	23,419	4,96	116,16	
10	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	398,123	0,46	183,14	
11	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	23,419	1,61	37,70	
12	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	1,620	178,05	288,44	
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	21,769	9,72	211,59	
15	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	6,000	63,44	380,64	
16	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	9,64	57,84	
17	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demonťovaného materiálu	ks	6,000	9,12	54,72	
18	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	9,64	57,84	
19	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demonťovaného materiálu	ks	6,000	9,12	54,72	
99 Presun hmôt HSV							
20	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	48,119	5,02	241,56	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečeňovce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-32-07 Čečeňovce – Moldava nad Bodvou, rekonštrukcia prístupia v žkm 25,246

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 822,45	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	57716111P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 11 O 80mm	m2	48,360	27,46	1 327,97	
2	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	48,360	0,57	27,57	
3	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. ložný AC 16 L hr. 50mm	m2	96,720	12,01	1 161,61	
4	57714112P	Betón asfaltový po zhutnení l.tr.podkladný AC 22 P hr. 50mm	m2	48,360	12,88	622,88	
5	564861111	Podklad zo štrôdroviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	17,350	8,30	144,01	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
6	921952321	Prejazdy cestné cez 1 železničnú koľaj s drevenými prahmi a s vozovkou z drevených tvrdých podvalov, vrátane nábehových klínov - dodávka a montáž	m	7,800	687,52	5 362,66	
7	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	7,800	187,42	1 461,88	
8	113107112	Odstránenie krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100 do 200mm, -0,24000t	m2	48,600	1,10	53,46	
9	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	19,956	4,96	98,98	
10	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	339,252	0,46	156,06	
11	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	19,956	1,61	32,13	
12	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	2,430	178,05	432,66	
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	17,496	9,72	170,06	
15	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	15,000	63,44	951,60	
16	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	15,000	9,64	144,60	
17	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	15,000	9,12	136,80	
18	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	15,000	9,64	144,60	
19	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	15,000	9,12	136,80	
99 Presun hmôt HSV							
20	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	51,019	5,02	256,12	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-34-01 ZAST Mokrance, prístrešky pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						31 248,64	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	13221131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	6,825	43,88	299,48	
2	13221139	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	6,825	5,72	39,04	
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	6,825	1,21	8,26	
4	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	6,825	1,45	9,90	
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,801	5,24	30,40	
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začalých 1000 m	m3	110,219	0,15	16,53	
7	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	5,801	7,00	40,61	
8	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,801	4,65	26,97	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,862	9,72	95,86	
10	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,024	36,00	36,86	
2 Zakladanie							
11	271563001	Náryp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,774	31,46	181,65	
12	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,775	12,96	23,00	
13	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,775	3,30	5,86	
14	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	6,825	100,10	683,18	
15	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,361	1 121,62	404,90	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
16	311271320	Murivo nosné PREMAC 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m2	25,575	40,96	1 047,55	
17	311321411	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	3,836	107,12	410,91	
18	311361221	Výstuž nadzákladových múrov 10216	t	0,011	1 209,86	13,31	
19	311361821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	t	0,428	1 298,08	555,58	
4 Vodorovné konštrukcie							
20	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zvráňaných sieť KARI	t	0,444	1 249,41	554,74	
21	417321616	Betón stúžujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	0,392	113,62	44,54	
22	417351115	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	5,220	16,06	83,83	
23	417351116	Debnenie bočnic stúžujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	5,220	2,84	14,82	
24	440321616	Strešné konštrukcie zo ZB, betón tr. C 30/37	m3	3,249	112,06	364,08	
25	440351203	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm zhotovenie	m2	25,515	747,26	19 066,34	
26	440351204	Debnenie strešných konštrukcií, šírka dna nad 250mm odstránenie	m2	25,515	2,85	72,72	
27	440351213	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa zhotovenie	m2	21,375	19,10	408,26	
28	440351214	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zaťaženie nad 5 do 10 kPa odstránenie	m2	21,375	5,46	116,71	
29	440361821	Výstuž strešných konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,167	1 293,50	216,01	
30	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	4,530	6,56	29,72	
31	465512427	Dlažba z lomového kameňa kamenársky na sucho, so zaliatím skár hr. kameňa 400 mm	m2	4,983	31,46	156,77	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
32	620451212	Postrek izolácií alebo neomietaných konštrukcií, s prísadou pre priľnavosť k hladkému podkladu	m2	82,932	1,63	135,18	
33	621401121	Príplatok k vonkajšej omietke podhládov a stien za hydrofóbnú prísadu do štukovej vrstvy	m2	24,180	0,20	4,84	
34	621411111	Farbenie vonkajšej omietky podhládov do troch farieb do III. st., zložitosti	m2	82,932	1,65	136,84	
35	621462115	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov BAUMIT, Príprava betónových podkladov (Baumit BetonKontakt)	m2	24,180	1,77	42,80	
36	621462146	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	24,180	10,76	260,18	
37	621901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo skár debnicami dosiek malto vonkajších podhládov	m2	24,180	4,79	115,82	
38	622401121	Príplatok k vonkajšej omietke stien za hydrofóbnú prísadu do štukovej vrstvy	m2	58,752	0,20	11,75	
39	622466111	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástrék (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	58,752	6,39	375,43	
40	622466146	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	58,752	8,24	484,12	
41	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	82,932	7,47	619,50	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
42	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	14,400	5,93	85,39	
99 Presun hmôt HSV							
43	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr. z tehál, tvárnic z kovu výšky do 6 m	t	61,405	8,42	517,03	
44	998011018	Príplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	61,405	2,34	143,69	
45	998011019	Príplatok za každých ďalších aj začalých 5000 m	t	307,025	1,33	408,34	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
46	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	37,348	0,25	9,34	
47	7116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudaoh	l	0,013	1 826,24	23,74	
48	711112011	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	37,348	0,32	11,95	
49	7116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudaoh do 150kg	l	0,041	1 924,00	78,88	
50	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	37,348	2,51	93,74	
51	6853675000	Textília IZOCHRAN SI 40/35 D II 3,5 mm	kg	44,818	3,47	155,52	
52	711713416	Zhotovenie detailov náterivami a tmelmi za studena skár tmelom asfaltovým šxv 20 x 100 mm	m	20,900	1,61	33,65	
53	7116324500	Tmel asfaltový ATIS S-LUTEX v sudaoh do 150kg	l	0,054	1 762,80	95,19	
54	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,154	20,46	3,15	
55	998711194	Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,154	6,58	1,01	
56	998711199	Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. za k. d. i začalých 1000m	t	4,466	0,36	1,61	
712 Izolácie striech							
57	712341759	Zhotovenie povlakovkej krytiny stiech plochých do 10° pásmi prítavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy	m2	25,280	6,57	166,09	
58	6283321706	nařavovacie asfaltové pásy Baruplan KV E 45 K BUSSCHER&HOFFMANN	m2	29,072	9,62	279,67	
59	712361703	Zhotovenie povlak. krytiny stiech plochých do 10° gumami fóliou prílep. na celej ploche	m2	25,280	7,29	184,29	
60	6285210006	VEDAG Turbo TO® vrchný pás s posypom, zo špec. HT-elastomerobilúmenu, samolepiaci po termickej aktivácii, hr.3,6mm	m2	25,280	12,78	323,08	
61	712991010	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 200 -250 mm pod klampiarske konš	m	20,800	5,82	121,06	
62	2832990680	FATRAFOL kotviaca technika - turbošrob universal	ks	52,683	0,21	11,06	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-34-01 ZAST Mokrance, prístrešky pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
63	6072624400	Doska drevosťepeková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m ²	4,160	7,16	29,79	
64	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,313	16,55	5,18	
65	998712194	Izolácia z povlak krytín, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,313	7,27	2,28	
66	998712199	Izolácia z povlak krytín, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial.za k d. i začiatých 1000m	t	9,077	0,43	3,90	
764 Konštrukcie klampiarske							
67	764323230	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 330 mm	m	7,500	12,33	92,48	
68	764333250	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov na plochých strechách r.š. 500 mm	m	7,500	19,17	143,78	
69	764430250	Oplechovanie muriva a atik z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	5,800	21,53	124,87	
70	764751101	Zlaby PLASTIKA s hákami, čelami,rohmi a hrdlami priemer 110 mm,hnedé	m	7,500	7,35	55,13	
71	764759201	Kotlík PLASTIKA priemer 110 mm, hnedý	ks	1,000	8,20	8,20	
72	764950751	Odpadové rúry PLASTIKA rovné priemer 75 mm, hnedé	m	3,200	8,35	26,72	
73	764952001	Odpadové rúry PLASTIKA koleno s objímkami priemer 75 mm, hnedé	m	3,200	6,71	21,47	
74	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,016	32,15	0,51	
75	998764194	Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	0,016	31,03	0,50	
76	998764199	Konštrukcie klampiarske, prípl.za presun za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 10	t	0,464	1,80	0,84	
783 Dokončovacie práce - nátery							
77	783897010	Antigrifití preventívny náter trojnásobný Barbakan na prevenciu stredne nasiakavých materiálov	m ²	43,470	6,52	283,42	

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

78	210010033	Rúrka elektroinštalácia ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	10,000	0,96	9,60	
79	3450718408	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 16 mm	m	10,000	1,21	12,10	
80	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	6,000	0,88	5,28	
81	3452104300	G-Káblové oko CU 0,75x4 KU-L	ks	6,000	0,22	1,32	
82	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	2,000	5,32	10,64	
83	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,800	0,37	0,67	
84	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,40	0,40	
85	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
86	35707194401	Plastová rozvodnica R-P, 8 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	157,73	157,73	
87	210200075	Parkové a záhradné svietidlá zapustené do steny, jednozdrojové FLC, IP 54	ks	2,000	10,65	21,30	
88	3470011151	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 26W	ks	2,000	10,83	21,66	
89	3480721711	Parkové svietidlo zapustené do nádoby v stene IP65, F, kompaktná žiarivka, 26W, kalené sklo	ks	2,000	74,67	149,34	
90	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	0,84	8,40	
91	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,70	7,00	
92	210950201	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	10,000	0,33	3,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-34-02 ZAST Mokrance, piktogramy a drobná architektúra

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 676,22	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	0,540	108,85	58,78	
2	2860017290	Rúra plastová - HDPE 300	m	4,200	27,86	117,01	
3	1331039100	Týč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	l	0,179	1 717,40	307,41	
D1 Mobilár -dodávka, montáž a kotvenie							
4	220320411	Montáž informačných tabulí nástupišťných do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia, montovaním svorkami a pod.	ks	2,000	97,17	194,34	
5	404471209P01	Tabuľa informačná - názov železničnej zastávky - 2530/600	ks	1,000	397,56	397,56	
6	404471209P08	Tabuľa informačná - názov - 1130/300 - samostatný nosič	ks	1,000	143,08	143,08	
7	22032041P	Montáž informačných piktogramov do 5 kg zavesením, upevnením montovaním svorkami a pod.	ks	4,000	38,92	155,68	
8	404471209P099	Piktogramy na info nosičoch alebo pripevnených samostatne	ks	2,000	34,20	68,40	
9	5523403310	Nerezová sanita - Piktogram- Nevstupovať (A 18)	ks	1,000	28,56	28,56	
10	5523403350	Nerezová sanita - Piktogram - Informácia (okrem zam...)	ks	1,000	47,59	47,59	
11	936124122	Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez, alebo so zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	1,000	74,34	74,34	
12	R553816804P	Lavička dĺžky 2,0m, sedadlo i operadlo z dreva, rozmerov 2 000x500x450	ks	1,000	933,07	933,07	
13	93694113P	Osadenie INFO panela, informačného nosiča kotvenými skrutkami bez zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	1,000	257,09	257,09	
14	5538168765	INFO Osvetlená informačná skriňa, využit. plocha do 1200x1700mm, obojstr.,presvetlená, dvojica nôh z oceľ.profilov	ks	1,000	2 893,31	2 893,31	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-35-01 Čečejevce – Moldava nad Bodvou, trakčné vedenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						1 185 703,47	
CELKOM - 1 Základy							
1	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	5,000	284,94	1 424,70	
2	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	5,000	60,56	302,80	
3	100010	mont_Hlbiený základ vr. geodet. bodu, vyfýčenia a sondy, zem Z-4	m3	277,850	279,51	77 661,85	
4	100010034	betón C30/37 - Materiál hlbeneho základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	277,850	155,44	43 189,00	
5	100010006	súčasť Y42/T - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul T	ks	2,000	76,55	153,10	
6	100010007	súčasť Y42/U - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul U	ks	2,000	91,27	182,54	
7	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	184,000	11,24	2 068,16	
8	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	64,000	13,53	865,92	
9	100010016	súčasť Y88/J - Výstuž pozdĺžna 10 zvislých prútov modul J	ks	64,000	37,61	2 407,04	
10	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	28,000	106,29	2 976,12	
11	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	33,000	138,43	4 568,19	
12	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	20,000	194,54	3 890,80	
13	100060	mont_Zabaranenie zvislých pilot z železobetónu do 7m - vr. geodet. bodu a vyfýčenia	m	312,000	81,00	25 272,00	
14	100060004	Zvislá železobetónová ihlanová pila - ZPZ 55/6,0 M - betón C35/45	ks	52,000	429,16	22 316,32	
15	100060005	Svorník pre pilu - šróbovaný - M 30/300	ks	208,000	62,54	13 008,32	
16	100070	mont_Penetrácia pre zabaranenie zvislých pilot	m	416,000	44,70	18 595,20	
17	100080	mont_Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m2	148,000	2,14	316,72	
18	100080002	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozprestením a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm	m2	11,200	9,02	101,02	
19	100080003	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozprestením a zhutnením, hr. po zhutnení 250 mm	m2	136,800	11,33	1 549,94	
20	100111	mont_Kotevný stĺpk	ks	10,000	96,66	966,60	
21	100111001	súčasť Y71/I - Stĺpk kotevný malý I220/1'200	ks	8,000	440,14	3 521,12	
22	100111002	súčasť Y71/2 - Stĺpk kotevný malý I220/3'000	ks	2,000	494,77	989,54	
23	259058	mont_Ochrana stožiaru	ks	1,000	149,21	149,21	
24	259058005	JS 90-60/3 - Ochrana stožiaru BP - 3 stĺpky	ks	1,000	737,91	737,91	
25	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	165,000	6,82	1 125,30	
26	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	392,210	10,14	3 977,01	
27	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	9 020,830	1,15	10 373,95	
28	110600003	mont_Dovoz zeminy do 1 km	m3	2,100	10,14	21,29	
29	110600004	mont_Dovoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	48,300	1,15	55,55	

CELKOM - 2 Stožiare							
30	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	5,000	357,14	1 785,70	
31	250103029	súčasť Z18/IV/9.0 - Stožiar TS 245/9,0 pátku pre svorníky na 245	ks	1,000	2 462,53	2 462,53	
32	250103030	súčasť Z18/IV/9.5 - Stožiar TS 245/9,5 pátku pre svorníky na 245	ks	1,000	2 576,36	2 576,36	
33	250103031	súčasť Z18/IV/10.0 - Stožiar TS 245/10,0 pátku pre svorníky na 245	ks	1,000	2 684,53	2 684,53	
34	250103033	súčasť Z18/IV/11.0 - Stožiar TS 245/11,0 pátku pre svorníky na 245	ks	2,000	2 956,02	5 912,04	
35	250105	mont_Stožiar - P	ks	67,000	327,40	21 935,80	
36	250105004	súčasť Z02/III/2/9.0 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/9,0	ks	3,000	1 243,08	3 729,24	
37	250105005	súčasť Z04/III/2/10.5 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/10,5	ks	60,000	1 350,93	81 055,80	
38	250105006	súčasť Z06/III/2/12.0 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/12,0	ks	1,000	2 108,32	2 108,32	
39	250105008	súčasť Z04/III/3/10.5 - Stožiar P s pátkou a vnútorným pospájaním DPVSu 10/10,5	ks	3,000	1 567,92	4 703,76	
40	250111	mont_Stožiar - BP vršňane podlattia	ks	8,000	388,20	3 105,60	
41	250111013	súčasť Z51/4/10.0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	2 967,00	2 967,00	
42	250111015	súčasť Z51/6/10.0 - BP 16 10,0 m 800 x 1000 90/10	ks	3,000	3 112,98	9 338,94	
43	250111018	súčasť Z51/9/10.0 - BP 19 10,0 m 800 x 1000 100/12	ks	4,000	3 784,54	15 138,16	

CELKOM - 3 Vodiče							
44	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	154,000	28,42	4 376,68	
45	250210001	JS 80-31/P - Stredové upevnenie konzoly na P	ks	128,000	77,23	9 885,44	
46	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	10,000	59,46	594,60	
47	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	16,000	79,43	1 270,88	
48	250240	mont_Pripevnenie kozlika na stožiar T, P	ks	6,000	183,69	1 102,14	
49	250240002	JS 80-41 - Pripevnenie kozlika na P	ks	6,000	369,98	2 219,88	
50	250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	62,000	8,18	507,16	
51	250501001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	62,000	22,50	1 395,00	
52	251110	mont_Záves na konzole	ks	80,000	201,87	16 149,60	
53	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	27,000	716,19	19 337,13	
54	251110009	JS 13,14-2A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	733,96	733,96	
55	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	39,000	757,70	29 550,30	
56	251110013	JS 13,14-2B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	2,000	734,07	1 468,14	
57	251110017	JS 13,14-3A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	781,37	1 562,74	
58	251110025	JS 13,14-5A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	839,92	839,92	
59	251110031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	4,000	632,60	2 530,40	
60	251110042	JS 13,14-5A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri krížový	ks	4,000	827,54	3 310,16	
61	253003	mont_Vešiak troleja	ks	618,000	6,99	4 319,82	
62	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	38,000	15,53	590,14	
63	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	580,000	23,50	13 630,00	
64	253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	12,000	81,53	978,36	
65	253007003	J 30-8 - Prúdové prepojenie zosiln. NL 120 vo výmennom poli	ks	12,000	227,99	2 735,88	
66	253009	mont_Prepojenie neutrálneho póla v el. delení	ks	2,000	81,53	163,06	
67	253009002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	2,000	87,51	175,02	
68	253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové kríženie	ks	4,000	81,53	326,12	
69	253011003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	4,000	87,51	350,04	
70	253015	mont_Rozperná tyč	ks	1,000	26,77	26,77	
71	253015001	JS 30-15/II - Rozperná tyč	ks	1,000	37,88	37,88	
72	253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	40,000	97,04	3 881,60	
73	253036009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	8,000	88,33	706,64	
74	253036010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	119,56	239,12	
75	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	20,000	108,73	2 174,60	
76	253036018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	8,000	110,28	882,24	
77	253036019	J 33-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	126,40	252,80	
78	253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	5,000	120,33	601,65	
79	253052002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	5,000	488,05	2 440,25	
80	253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	10,000	232,92	2 329,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-35-01 Čečejevce – Moldava nad Bodvou, trakčné vedenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	253056020	J 33-55/P - Kotvenie PB lanom 70 na P	ks	10,000	492,96	4 929,60	
82	253056033	Lano PB nerez, konštrukcia 7x19 - priemer 12mm /60 m/ 1 ks/	m	542,000	23,52	12 747,84	
83	255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	10,000	625,00	6 250,00	
84	255160005	JS 50-3431/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	10,000	3 311,34	33 113,40	
85	255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	10 087,000	1,47	14 827,89	
86	25580103	sučasť L13 - Lano 70 Bz	m	1 157,000	10,87	12 576,59	
87	25580104	sučasť L25 - Lano 120 Cu	m	4 574,000	17,55	80 273,70	
88	25580108	sučasť L54 - Trolej 150 Cu	m	4 356,000	19,49	84 898,44	
89	255802	mont_Vyšková regulácia troleja	m	4 356,000	1,93	8 407,08	
90	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	10,000	117,08	1 170,80	
91	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	10,000	117,08	1 170,80	
92	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	20,000	121,72	2 434,40	
93	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	4,465	151,39	675,96	
94	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	4,465	186,34	832,01	
95	256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	4,000	26,33	105,32	
96	256003004	JS 60-4/1 - Pripevnenie lišty pre obojstranné kotvenie 1 vodiča	ks	4,000	249,98	999,92	
97	256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	8,000	9,95	79,60	
98	256011013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu na strmeň	ks	8,000	125,06	1 000,48	
99	256014	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu so zdvoj. izol. - na lištu, strmeň	ks	2,000	17,21	34,42	
100	256014013	J 63-14/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm2 Cu so zdvojnásobenými izoláciami (na strmeň)	ks	2,000	282,68	565,36	
101	256021	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	14,000	116,45	1 630,30	
102	256021004	JS 60-22/X - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na P	ks	12,000	185,39	2 224,68	
103	256021007	JS 60-23/X/B - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves na BP	ks	2,000	181,30	362,60	
104	256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	55,000	135,66	7 472,30	
105	256024001	JS 60-24/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	5,000	245,01	1 225,05	
106	256024004	JS 60-25/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na P	ks	47,000	255,92	12 028,24	
107	256024005	JS 60-25/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na P	ks	1,000	307,42	307,42	
108	256024007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	2,000	309,00	618,00	
109	256027	mont_Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	4,000	116,45	465,80	
110	256027001	JS 60-27 - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	4,000	136,62	546,48	
111	256031	mont_Zvislý záves 1 alebo 2 lana 240AlFe, 120Cu	ks	18,000	69,89	1 258,02	
112	256031009	J 63-31/C1 - Zvislý záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	18,000	55,97	1 007,46	
113	256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	55,000	100,92	5 550,60	
114	256033009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm2 Cu	ks	55,000	128,82	7 088,10	
115	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	4,000	100,92	403,68	
116	256043004	JS 60-43/C2 - Prúdové spojenie dvoch lán 120Cu	ks	4,000	279,83	1 119,32	
117	256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	30,000	100,92	3 027,60	
118	256047005	J 60-46/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	30,000	302,38	9 071,40	
119	256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	4 354,000	1,56	6 792,24	
120	256101001	sučasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	4 354,000	17,55	76 412,70	
121	259038	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (0,7 - 1,4m)	ks	8,000	22,24	177,92	
122	259038002	JS 90-39/2 - Ochranné spoj. DPVU pre TV	ks	8,000	30,01	240,08	
123	259039	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (2,1 - 3,5m)	ks	59,000	36,93	2 178,87	
124	259039001	JS 90-39/3 - Ochranné spoj. DPVU pre ZV+TV (alebo TV+BJ)	ks	48,000	50,57	2 427,36	
125	259039002	JS 90-39/4 - Ochranné spoj. DPVU pre TV+PB	ks	1,000	64,21	64,21	
126	259039003	JS 90-39/5 - Ochranné spoj. DPVU pre ZV+TV+PB	ks	10,000	74,29	742,90	
127	259101	mont_Vystražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	34,000	4,80	163,20	
128	259101002	JS 90-101/S - Pripevnenie vystražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	19,000	31,06	590,14	
129	259101004	JS 90-102/1,2 - Pripevnenie vystražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	8,000	31,06	248,48	
130	259101005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	7,000	11,33	79,31	
131	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	72,000	4,80	345,60	
132	259103001	JS 90-103/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 1 znak	ks	9,000	27,17	244,53	
133	259103002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	47,000	27,17	1 276,99	
134	259103012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	8,000	27,17	217,36	
135	259103017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	8,000	27,17	217,36	
136	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiaru	ks	80,000	28,73	2 298,40	

CELKOM - 4 Nátery

138	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiaru	ks	6,000	6,99	41,94	
139	506102001	Náter černožltý farba a riedidlo	ks	6,000	15,29	91,74	
140	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	5,000	3,48	17,40	
141	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	5,000	2,33	11,65	
142	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	349,000	2,42	844,58	
143	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	349,000	3,78	1 319,22	
144	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	228 985	13,44	3 077,56	
145	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňovitý základ	kg	18 424	4,77	87,88	
146	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	73 170	3,36	245,85	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

147	110050603	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - výkop	m3	52,000	26,02	1 353,04	
148	110050604	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - zásyp	m3	52,000	2,16	112,32	
149	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	88,000	36,52	3 213,76	
150	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	88,000	40,50	3 564,00	
151	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	88,000	32,95	2 899,60	
152	460120002	Zásyp jmy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	128 930	15,35	1 979,08	
153	938902103	Čistenie priekop nespevnených o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m	m	110,000	4,13	454,30	
154	122022501	Odkopávky a prepokávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hrnine 3, do 100 m3	m3	113,300	15,32	1 735,76	
155	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hrnine triedy 1-4	m2	900,000	2,60	2 340,00	
156	998001012	Presun hmôt pre ucelenie dodávku píl alebo podzemných stien prefabrikovaných	t	111,540	78,15	8 716,85	
157	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati - do 6 káblov	m	440,000	13,01	5 724,40	
158	130001101	Pripíplatok k cenám za staženie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	41,200	22,66	933,59	
159	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	385,200	5,26	2 026,15	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

160	100000201	Merací voz Bohumin	km	4,356	609,43	2 654,68	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	----------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-35-01 Čečejevce - Moldava nad Bodvou, trakčné vedenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
164	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	112,000	48,27	5 406,24	
165	200161211	Rypadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclair	hod	56,000	47,01	2 632,56	
166	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	450,000	157,39	70 825,50	
167	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	60,000	157,39	9 443,40	
168	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	408,000	157,39	64 215,12	
169	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	17,400	209,86	3 651,56	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

170	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	784,420	41,97	32 922,11	
-----	-----------	-------------------------------------	---	---------	-------	-----------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-35-02 Čečejevce – Moldava nad Bodvou, ukofajnenie oceľových konštrukcií

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

35 407,55

CELKOM - 3 Vodiče

1	250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	5,000	2,62	13,10	
2	250201001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	5,000	6,29	31,45	
3	259031	mont_Ukofajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	69,000	30,89	2 131,41	
4	259031002	JS 90-31/II/1 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	5,000	255,68	1 278,40	
5	259031004	JS 90-32/II/1 - Ukofajnenie P s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	49,000	255,68	12 528,32	
6	259031005	JS 90-33/1 - Ukofajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	8,000	239,51	1 916,08	
7	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukofajnenie s prierezkou oceľ. konštr. L' 1 vodič	ks	7,000	257,77	1 804,39	
8	259032	mont_Ukofajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	2,000	33,57	67,14	
9	259032015	J 90-32/II/2 - Ukofajnenie P s tyristorovou prierezkou (TPJS) 2 vodiče	ks	2,000	1 778,77	3 557,54	
10	259034	mont_Ukofajnenie s prierezkou výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	8,000	30,89	247,12	
11	259034004	JS 90-35/III/1 - Ukofajnenie 2PV s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	8,000	241,34	1 930,72	
12	259047	mont_Lanové preporenie vr. lanovej príchytky	ks	36,000	45,33	1 631,88	
13	259047001	Lanové preporenie oceľové - skratovacie - LBI 1x Fe f20/190	ks	4,000	111,64	446,56	
14	259047017	Lanové preporenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/120	ks	6,000	119,83	718,98	
15	259047019	Lanové preporenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/140	ks	6,000	131,79	790,74	
16	259047023	Lanové preporenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	12,000	159,07	1 908,84	
17	259047039	Lanové preporenie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe f20/190	ks	8,000	198,95	1 591,60	
18	259047057	Lanová príchytka pre 3x Fe f20 na betónový pražec - vrchná	ks	20,000	30,20	604,00	
19	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stĺžaní	ks	72,000	28,73	2 068,56	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

21	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	0,900	3,48	3,13	
22	1502200021.000000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	0,900	2,79	2,51	
23	150220022	mont_Uzemňovacie vedenie v zemi, FeZn D= 10 mm	m	4,000	3,48	13,92	
24	1502200221.000000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	4,000	2,79	11,16	
25	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	8,000	3,65	29,20	
26	5921339011.000000	HDPE FKVR D 63	m	8,000	2,50	20,00	
27	210950203	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	16,000	3,80	60,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-35-11 ZAST Mokrance, prípojka nn

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						71 916,87	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010124	Rúrka ochranná do D80 mm, uložená voľne	m	50,000	2,08	104,00	
2	3450701000	Plastová chránička D50 (UV stabilná do vonkajšieho prostredia)	m	50,000	20,40	1 020,00	
3	210010135	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm, uložená pevne na priepuste	m	30,000	2,26	67,80	
4	3411316014	Plastová chránička D50	m	30,000	2,64	79,20	
5	3451106000	Príchytky	ks	30,000	0,71	21,30	
6	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	28,000	0,87	24,36	
7	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	26,000	1,26	32,76	
8	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	ks	16,000	2,90	46,40	
9	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	1,000	4,76	4,76	
10	3451807250	Zmšľovacia kábová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ²	ks	1,000	7,71	7,71	
11	210100352	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil	ks	1,000	3,53	3,53	
12	3451010500	Vývodka pre kábel s D18-25mm	ks	1,000	0,62	0,62	
13	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	14,000	3,24	45,36	
14	3451812461	Koncovka nn 4-35mm ²	ks	14,000	13,49	188,86	
15	210112042	Montáž vypínača na 3.a 4.pól bez zapojenia 500 V, 200 A	ks	1,000	9,67	9,67	
16	0089216	Trojpólový vypínač 80A	ks	1,000	90,27	90,27	
17	210112042.1	Montáž vypínača na 3.a 4.pól bez zapojenia 500 V, 200 A, na stenu	ks	1,000	9,67	9,67	
18	0089216.1	Trojpólový vypínač 80A na stenu	ks	1,000	90,27	90,27	
19	210120102	Poisťka nožová do 160A 500 V	ks	12,000	0,91	10,92	
20	3450116700	Poisť.patron 25A gG	ks	6,000	2,11	12,66	
21	3450116800	Poisť.patron 32A gG	ks	6,000	2,12	12,72	
22	210161000	Montáž elektromera	ks	2,000	35,88	71,76	
23	3890114710	Elektromer 5(60)A s rádiovým modulom do RE-PZS a RE-OZ	ks	2,000	567,38	1 134,76	
24	210161000.1	Montáž elektromerov do exist. RH	ks	2,000	39,91	79,82	
25	3890114710.1	Elektromer 5(60)A bez rádiového modulu	ks	1,000	399,13	399,13	
26	3890112902	Elektromer 5(30)A bez rádiového modulu	ks	1,000	399,13	399,13	
27	210171151	Montáž oddeľovacieho trafa do domčeka TRO	ks	1,000	88,55	88,55	
28	3582501500	Oddelovací transformátor, podľa PD	ks	1,000	10 438,93	10 438,93	
29	210171151.1	Osadenie domčeka TRO	ks	1,000	307,02	307,02	
30	3582501500.1	Domček pre TRO, podľa PD, vrátane osvetlenia, bleskozvodu a s dopravou do KE	ks	1,000	11 667,03	11 667,03	
31	210191012	Montáž elektrárenskej skrine	ks	1,000	60,43	60,43	
32	3570192080	Typizovaný elektromerový rozvádzač, vrátane ističa, podľa PD	ks	1,000	206,71	206,71	
33	210193003	Rozpájacia a ističa plastová skriňa pilierová	ks	1,000	76,20	76,20	
34	3570190341	Plastová skriňa KST1, podľa PD	ks	1,000	1 043,90	1 043,90	
35	210193053	Montáž násenného plastového rozvádzača ER	ks	4,000	80,86	323,44	
36	3570192310	Rozvádzač RE-OZ, vrátane ističa, podľa PD	ks	1,000	650,90	650,90	
37	210193053	Montáž plastového pilierového rozvádzača ER	ks	1,000	80,86	80,86	
38	3570192310	Rozvádzač RE- PZS, podľa PD	ks	1,000	1 166,71	1 166,71	
39	210193053.2	Montáž plastového pilierového rozvádzača R	ks	2,000	80,86	161,72	
40	3570192310.2	Rozvádzač R-PZS, podľa PD	ks	2,000	921,08	1 842,16	
41	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	150,000	2,76	414,00	
42	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	141,300	1,42	200,65	
43	210220010	Náter zemniacého pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	7,000	1,12	7,84	
44	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	1,400	9,01	12,61	
45	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	1,400	9,01	12,61	
46	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetической farby	kg	0,700	3,80	2,66	
47	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	7,000	2,72	19,04	
48	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	7,000	1,46	10,22	
49	210220252	Svorka FeZn SR02	ks	7,000	2,72	19,04	
50	3544221150	Svorka ocelová žiarovo zinkovaná SR 02	ks	7,000	0,86	6,02	
51	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	7,000	6,09	42,63	
52	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x6	m	190,000	0,84	159,60	
53	3410350094	CYKY-O 4x6	m	190,000	3,14	596,60	
54	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x10	m	820,000	0,84	688,80	
55	3410350095	CYKY-O 4x10	m	820,000	4,81	3 944,20	
56	210800117.1	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x10	m	20,000	0,84	16,80	
57	3410350095.1	CYKY-J 4x10	m	20,000	4,81	96,20	
58	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 5x6	m	45,000	0,84	37,80	
59	3410350100	CYKY-J 5x6	m	45,000	3,88	174,60	
60	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 4x25	m	35,000	1,02	35,70	
61	3410350139	1-CYKY-J 4x25	m	35,000	10,15	355,25	
62	210810023	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 4x35	m	8,000	1,61	12,88	
63	3410350140	1-CYKY-J 4x35	m	8,000	17,86	142,88	
64	210950101	Označovaci štítky na kábel	ks	24,000	0,33	7,92	
65	5489511000	Štítky smaltované do 5 písmen 10x15 mm	ks	24,000	3,54	84,96	
66	210950201	Prípletok na zafatovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg - do chráničky	m	60,000	0,33	19,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
69	460010021	Vytýčenie trasy kábového vedenia v obvode železnice - mimo železničnú správcovia	km	1,000	1 043,90	1 043,90	
70	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,500	10,10	5,05	
71	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 /l/	ks	10,000	10,70	107,00	
72	4600420023	Obelónovanie zemniacého pásika v zemi	m ³	0,300	117,90	35,37	
73	5893321310	Beťón C 30/37 z cementu portlandského frakcia D _{max} =16mm	m ³	0,300	128,96	38,69	
74	460050602	Výkop jamy, ručný, v zemine tr. 3 - 4 - štartovacia jama	m ³	12,000	43,11	517,32	
75	460050602.1	Výkop jamy, ručný, v zemine tr. 3 - 4 - cieľová jama	m ³	9,000	43,11	387,99	
76	460070134	Jama pre skriňu, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	4,000	170,01	680,04	
77	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - štartovacia jama	m ³	12,000	15,35	184,20	
78	460120002.1	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4 - cieľová jama	m ³	9,000	15,35	138,15	
79	460200174	Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	930,000	14,16	13 168,80	
80	460200324	Hĺbenie kábovej ryhy 50 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	8,000	27,67	221,36	
81	460200654	Hĺbenie kábovej ryhy 65 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	22,52	675,60	
82	460200714	Hĺbenie kábovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	5,000	36,66	183,30	
83	460230204	Výkop a zasypávka jamy vo voľnom priestore v zemine triedy 4 - pre osadenie domčeka TRO	ks	1,000	607,92	607,92	
84	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,100	20,27	2,03	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-35-11 ZAST Mokrance, prípojka nn

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
85	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m ³	70,450	0,26	18,32	
86	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 950,000	1,47	2 866,50	
87	5831214500	Divina vápencová zmes 0 - 4	t	202,800	22,72	4 607,62	
88	460420041.1	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod chráničku	m	30,000	6,35	190,50	
89	5831214500.1	Divina vápencová zmes 0 - 4	t	6,000	22,72	136,32	
90	5852211300.2	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	1,950	128,96	251,47	
91	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	2 035,000	0,53	1 078,55	
92	2830002000	Fólia červená v m	m	2 000,000	0,62	1 240,00	
93	2830002000.1	Fólia modrá v m	m	35,000	0,62	21,70	
94	460510131	Káblové prestupy v pretačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	40,000	7,73	309,20	
95	6751926000	Motúz konopný akost' K CM 0,45	ks	0,400	2,94	1,18	
96	2861121610	Rúrka D50mm	m	40,000	1,24	49,60	
97	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	930,000	2,93	2 724,90	
98	460560324	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	8,000	8,63	69,04	
99	460560654	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 90 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	30,000	5,62	168,60	
100	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	5,000	9,27	46,35	
101	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	352,250	2,66	936,99	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-35-12 ZAST Mokrance, úprava osvetlenia nástupišt'a

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						32 391,41	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	961043111	Búranie základov z betónu	m3	1,100	101,65	111,82	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
2	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním na stoziar VO	m2	9,836	41,17	404,95	
3	2462167200	Email syntetický vonkajší čierny	kg	0,614	9,01	5,53	
4	2462168100.2	Email syntetický vonkajší žltý	kg	0,614	9,01	5,53	
5	2464203000.2	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,614	3,80	2,33	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
6	210010023	Rúrka ochranná do D50, uložená v stožiar	m	60,000	2,03	121,80	
7	3450704200	Plastová chránička D25	m	60,000	0,96	57,60	
8	210010023.1	Rúrka ochrana D80 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	8,000	2,26	18,08	
9	3450726400	Plastová chránička D50 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	8,000	2,64	21,12	
10	210010031.2	Rúrka ochrana D50 pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	m	5,000	2,26	11,30	
11	3450710200	Plastová chránička D50 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	5,000	2,64	13,20	
12	210010124	Rúrka ochranná do D80 mm, uložená voľne	m	20,000	2,08	41,60	
13	3450704500	Plastová chránička D50	m	20,000	2,64	52,80	
14	210010133.1	Rúrka ochranná D80mm, prichytená pevne na stene budovy - prechodný stav	m	10,000	2,04	20,40	
15	3450704200	Plastová chránička D50 prichytená pevne na stene budovy - prechodný stav	m	10,000	2,64	26,40	
16	8595568912510	Príchytka dvojitá D50 na stenu budovy - prechodný stav	ks	20,000	0,96	19,20	
17	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	2,000	0,87	1,74	
18	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	2,000	3,24	6,48	
19	3451812461	Koncovka nn 4-35mm2	ks	2,000	13,49	26,98	
20	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	8,08	8,08	
21	3850008070	Sumrakový spínač	ks	1,000	35,61	35,61	
22	210161000	Montáž elektromera	ks	1,000	35,88	35,88	
23	3890114710	Elektromer 5(60)A s rádiovým modulom do R-VO	ks	1,000	567,38	567,38	
24	210191563	Osadenie skrine rozvádzača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	47,08	47,08	
25	3570323500	Rozvádzač R-VO, podľa PD	ks	1,000	1 166,71	1 166,71	
26	210202020.1	Svetidlá výbojkové 70W	ks	8,000	22,72	181,76	
27	3480723170	Výbojkové svetidlo 70W, v nerozbitnom prevedení, trieda izolácie II, IP65	ks	8,000	478,96	3 831,68	
28	3480728720	Svetelné zdroje výbojka 70W	ks	8,000	7,37	58,96	
29	210202020.2	Svetidlá výbojkové 70W - prechodný stav	ks	2,000	22,72	45,44	
30	3480723170.1	Výbojkové 70W, v nerozbitnom prevedení, triedy izolácie II, IP65 - prechodný stav	ks	2,000	196,50	393,00	
31	3480728720.1	Svetelné zdroje výbojka 70W - prechodný stav	ks	2,000	7,37	14,74	
32	210204002.1	Osvetľovací stožiar sadový voltnutý 6m - prechodný stav	ks	2,000	71,14	142,28	
33	3160114700	Stožiar sadový oceľový voltnutý 6m - prechodný stav	ks	2,000	343,87	687,74	
34	210204002	Osvetľovací stožiar sadový - oceľový	ks	8,000	71,14	569,12	
35	3160114800	Stožiar zinkový sklopný 6m, prírubový vrátane základového roštu	ks	8,000	1 305,48	10 443,84	
36	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg - prechodný stav	ks	2,000	37,68	75,36	
37	3160303200	Výložník zinkový - prechodný stav	ks	2,000	116,67	233,34	
38	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	8,000	21,63	173,04	
39	3450663200	Stožiarová svorkovnica plastová, trieda izolácie II, IP65	ks	8,000	53,42	427,36	
40	210204201.1	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh - prechodný stav	ks	2,000	21,63	43,26	
41	3450663200.1	Stožiarová svorkovnica plastová, trieda izolácie II, IP65- prechodný stav	ks	2,000	53,42	106,84	
42	210220002	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4	m	145,000	2,76	400,20	
43	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	136,590	1,42	193,96	
44	210220002.1	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 30/4 - prechodný stav	m	60,000	2,76	165,60	
45	3544223850.1	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm - prechodný stav	kg	56,520	1,42	80,26	
46	210220010	Náter zemniacého pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	9,000	1,12	10,08	
47	2462167500	Email syntetický vonkajší zelený	kg	1,800	9,01	16,22	
48	2462168100	Email syntetický vonkajší žltý	kg	1,800	9,01	16,22	
49	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	0,900	3,80	3,42	
50	210220010.1	Náter zemniacého pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov) - prechodný stav	m	2,000	1,12	2,24	
51	2462167500.1	Email syntetický vonkajší zelený - prechodný stav	kg	0,400	9,01	3,60	
52	2462168100.1	Email syntetický vonkajší žltý - prechodný stav	kg	0,400	9,01	3,60	
53	2464203000.1	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby - prechodný stav	kg	0,200	3,80	0,76	
54	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000	2,72	24,48	
55	3544220000	Svorka skúšobná oceľová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	9,000	1,46	13,14	
56	210220247.1	Svorka FeZn skúšobná SZ - prechodný stav	ks	2,000	2,72	5,44	
57	3544220000.1	Svorka skúšobná oceľová žiarovo zinkovaná označenie SZ - prechodný stav	ks	2,000	1,46	2,92	
58	210220252	Svorka FeZn SR02	ks	9,000	2,72	24,48	
59	3544221150	Svorka oceľová žiarovo zinkovaná SR 02	ks	9,000	0,86	7,74	
60	210220252.1	Svorka FeZn SR02 - prechodný stav	ks	2,000	2,72	5,44	
61	3544221150.1	Svorka oceľová žiarovo zinkovaná SR 02 - prechodný stav	ks	2,000	0,86	1,72	
62	210220253	Svorka spojovacia FeZn SR03 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	1,000	2,72	2,72	
63	3544221300	Svorka spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná SR 03 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku k uzemneniu	ks	1,000	1,05	1,05	
64	210260021	Kotevná alebo nosná konzola závesného kábla, vrátane zamurovania a začistenia v priemernom murive - prechodný stav	ks	1,000	12,61	12,61	
65	3544141500	Podpera do muriva - prechodný stav	ks	1,000	15,35	15,35	
66	210260171	Ukončenie nosného lana káblu AYKYz lanovou svorkou - prechodný stav	ks	2,000	8,79	17,58	
67	1942377000	Pás z hliníka Al 99,5 mäkký 0,80x12 mm - prechodný stav	kg	0,002	5,79	0,01	
68	3117015000	Svorka lanová "U" 8 mm, lano d=6,3-8 mm - prechodný stav	ks	2,000	0,37	0,74	
69	3117021500	Svorka lanová 1 skrutková D = 6 mm - prechodný stav	ks	2,000	0,54	1,08	
70	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	10,000	6,09	60,90	
71	210292011.1	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky - prechodný stav	ks	2,000	6,09	12,18	
72	210800018	Vodič medený uložený v rúrke CYY 16mm2 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku na uzemnenie	m	5,000	0,66	3,30	
73	3410350188	CYY 16 žz - pre pripojenie rozvádzača prístrešku na uzemnenie	m	5,000	2,14	10,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-35-12 ZAST Mokrance, úprava osvetlenia nástupišt'a

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
74	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 4x4	m	165,000	0,84	138,60	
75	3410350093	CYKY-O 4x4	m	165,000	2,14	353,10	
76	210800194	Kábel medený uložený v trubke CYKY 4x4 - pre napojenie rozvádzača prístrešku	m	8,000	0,84	6,72	
77	3410350093.1	CYKY-O 4x4 - pre pripojenie rozvádzača prístrešku	m	8,000	2,14	17,12	
78	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	60,000	0,84	50,40	
79	3410350578	H05VV-F (CYSY) 3x1,5	m	60,000	0,72	43,20	
80	210802306.1	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 3x1,5 - prechodný stav	m	12,000	0,84	10,08	
81	3410350578.1	H05VV-F (CYSY) 3x1,5 - prechodný stav	m	12,000	0,72	8,64	
82	210901101	Kábel hliníkový silový samonosný uložený voľne AYKYz 450/750 4x16 - prechodný stav	m	80,000	0,81	64,80	
83	3410350342	AYKYz 4x16 - prechodný stav	m	80,000	2,40	192,00	
84	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	3,000	0,33	0,99	
85	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	3,000	3,54	10,62	
86	210962049	Demontáž svietidla - výbojkové 1 zdroj s krytom	ks	2,000	12,90	25,80	
87	210962056	Demontáž svietidla - výbojkové na výložník - prechodný stav	ks	2,000	12,90	25,80	
88	210962067	Demontáž stožiaru osvetľovacieho sadového oceľového	ks	2,000	39,91	79,82	
89	210962067.1	Demontáž stožiaru osvetľovacieho sadového oceľového - prechodný stav	ks	2,000	39,91	79,82	
90	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg - prechodný stav	ks	2,000	36,04	72,08	
91	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh, stožiarová svorkovnica	ks	2,000	16,53	33,06	
92	210962084.1	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh, stožiarová svorkovnica - prechodný stav	ks	2,000	16,53	33,06	
93	210962085	Demontáž chráničky a uchytenia na stenu po ukončení výstavby - prechodný stav	ks	1,000	19,03	19,03	
94	210962096.1	Demontáž podpory na múr - prechodný stav	ks	1,000	7,98	7,98	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
97							
98	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	2,000	3,72	7,44	
99	3745902000	Konektor RJ45 lieneny Cat5E	ks	2,000	0,25	0,50	
100	220511041	Kábel FTPZ 4x2x0,5 uložený na rošt	m	10,000	2,74	27,40	
101	220511041.1	Kábel FTPZ 4x2x0,5 vedený v zemi	m	50,000	2,74	137,00	
102	3410101060	Diátový kábel + príslušenstvo FTPZ-2Y cat5e AWG24/1 zemný	m	60,000	1,13	67,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
104	460010021	Výkypenie trasy káblového vedenia v obvode železnice - mimo železničnú správcovia	km	0,130	1 043,90	135,71	
105	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,065	10,10	0,66	
106	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 l/1	ks	2,000	10,70	21,40	
107	4600420023	Obeltnovanie zemnacieho pásiku v zemi	m3	0,363	117,90	42,80	
108	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	0,363	128,96	46,81	
109	460050602	Výkop jamy pre stožiar, ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	2,200	43,11	94,84	
110	460050602.1	Výkop jamy pre stožiar, ručný, v zemine tr. 3 - 4 - prechodný stav	m3	0,550	43,11	23,71	
111	460070274	Základ z prostého betónu pre stožiar bez debnenia	m3	2,100	118,20	248,22	
112	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	2,100	128,96	270,62	
113	460070274	Základ z prostého betónu pre stožiar bez debnenia - prechodný stav	m3	0,550	118,20	65,01	
114	5893321310.3	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm - prechodný stav	m3	0,550	128,96	70,93	
115	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	25,000	12,04	301,00	
116	460200254	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	105,000	12,87	1 351,35	
117	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	12,250	0,26	3,19	
118	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	260,000	1,47	382,20	
119	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	27,040	22,72	614,35	
120	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v rýhe širky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm - podklad pod TK žlab	m	130,000	6,35	825,50	
121	5831214500.1	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	26,000	22,72	590,72	
122	5852211300.2	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	t	13,860	128,96	1 787,39	
123	460510281	Káblová povrchová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	130,000	7,68	998,40	
124	5891265000	Mälia cementová 33 slyková PC frakcia do 4mm	m3	0,260	121,22	31,52	
125	5921339500	TK žlab 170x170mm	ks	130,000	7,08	920,40	
126	460560154	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	25,000	2,38	59,50	
127	460560254	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	105,000	3,31	347,55	
128	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	1,300	23,95	31,14	
129	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	41,600	0,92	38,27	
130	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	1,300	27,02	35,13	
131	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	61,250	2,66	162,93	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 16-36-01 Čečejevce - Moldava nad Bodvou, úprava káblových vedení ŽSR

č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				112 829,02			
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konstrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	735,000	1,73	1 271,55	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	1 470,000	1,93	2 837,10	
3	388795562	Montáž spojky rúky HDPE nad 12 mm	ks	78,000	7,32	570,96	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	78,000	6,73	524,94	
5	388796803	Montáž koncovky na rúru HDPE nad 12 mm	ks	78,000	4,48	349,44	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	78,000	7,29	568,62	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	2,000	19,30	38,60	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	1 470,000	0,34	499,80	
5 Komunikácie							
9	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. sieť so zhrnutím kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m3	19,500	9,03	176,09	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
10	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu nadväzných káblů TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	763,000	1,72	1 312,36	
11	3410351523	TCEKPFLEZE 24x2x1 Signálny kábel, párovany	m	763,000	22,89	17 465,07	
12	220080126	Montáž spojky rovnej pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 48 žil	ks	36,000	233,76	8 415,36	
13	3450539110	Spojka zmršťovateľná XAGA 550-75/15-500	ks	36,000	81,54	2 935,44	
14	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	240,000	3,48	835,20	
15	220185031	Vytukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	5 690,000	0,55	3 129,50	
16	220185001	Zafukanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	5 690,000	0,91	5 177,90	
17	3410351957	A-DF(ZN)2Y 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	5 690,000	3,10	17 639,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
20	460200274	Hĺbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	698,000	21,33	14 888,34	
21	460200284	Hĺbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	39,000	23,62	921,18	
22	460506802	Výkop jamy pre stôžar, bet.základ, kolvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	47,520	54,01	2 566,56	
23	460300221	Pretlačovanie otvorov riadeným pretlačaním do D 150 mm	m	16,000	159,64	2 554,24	
24	2861380950	Rura na pretlačenie PE DN110	m	16,000	6,75	108,00	
25	460510022	Uplné zriadenie a osadenie kábelového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	13,000	4,45	587,40	
26	2861380200	Kábelové chráničky - PVC-U rúry 110x2.5x4000mm	ks	33,000	2,89	95,37	
27	460420382	Zriad. kábelového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	686,000	2,10	1 440,60	
28	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezšsky	t	36,015	45,55	1 640,48	
29	3412611729	Heizeroptik Zákrytové dosky 5.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	1 372,000	3,66	5 021,52	
30	460510204	Kábelový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný KZ1	m	6,000	6,57	39,42	
31	5928021011	Kábelový žľab KZ1, rozm.1000 x 410 x 290mm s položeným kábelovým krytom	ks	6,000	12,75	76,50	
32	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zášypu.	ks	3,000	17,04	51,12	
33	41002	Kábelový žľab 2. s položeným krytom, rozmer: vnútorný 1000/300/160, vonkajší 1000/380/215	ks	6,000	27,02	162,12	
34	41013	Betónový kryt č. 2, 500/400/65	ks	12,000	7,44	89,28	
35	5339009300	Rura oceľová D 100 mm	m	66,000	32,60	2 151,60	
36	460490011	Rozvnutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	1 474,000	0,64	943,36	
37	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	1 474,000	0,34	501,16	
38	460120002	Zásyp jamy so zhrnutím a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	47,520	13,74	652,92	
39	460560274	Ručný zášyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	698,000	6,06	4 229,88	
40	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	349,000	3,40	1 186,60	
41	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	54,400	9,91	539,10	
42	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 088,000	0,52	565,76	
43	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina o kamenivo (17 05) ostatné	t	92,480	9,65	892,43	
44	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,753	916,79	690,34	
45	464000010P	Spracovanie knihy káblův metalického kábla	km	0,763	758,24	578,54	
46	464000011P	Spracovanie knihy káblův optického kábla	km	5,690	896,11	5 088,67	
53	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železničnú správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
54	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železničnú správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
55	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železničnú správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
ÚČS: ÚČS 16 ŽST Čečejevce - ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 16-36-51 Čečejevce - Moldava nad Bodvou, úprava káblového vedenia MTS ST

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 278,98	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061161	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo zľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	36,000	1,91	68,76	
2	3410351426	TCEPKPFLEZE 10xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	36,000	10,34	372,24	
3							
4	220010121	Stožiar D združený dĺžky 6.5-8 m, pätky EZP 11-290,impregnovaný bez výstroje a zemných na rovine	ks	2,000	108,99	217,98	
5	6082001000	Slp smrekový impregnovaný dĺžky 7m	ks	4,000	63,95	255,80	
6	220060021	Montáž svorky SH na stožiar pri zalomení trasy 150-180 stupňov, na drevenom stožiar,na zemi	ks	2,000	7,63	15,26	
7	220110634	Uplná montáž káblovej islacej stožiarovej skrine bez záveru a uzem., pre prívod.kábel 40 žil	ks	2,000	185,28	370,56	
8	3570311711	Skriňa káblová plastová Q20	ks	2,000	37,62	75,24	
9	220060503-D	Demontáž - Montáž(tahanie) a meranie izol.stavu samonosného kábla cez drevené stožiare-TCEKES 10 XN 0, 4-0,8	m	40,000	0,63	25,20	
10	220060503	Montáž(tahanie) a meranie izol.stavu samonosného kábla cez drevené stožiare-TCEKES 10 XN 0, 4-0,8	m	40,000	1,25	50,00	
11	220010101-D	Demontáž - Stožiar J jednoduchý dĺžky 6.5-8 m, pätky EZP 11-290,impregnovaný bez výstroje a zemných prác na rovine	ks	2,000	17,03	34,06	
12	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	4,000	31,14	124,56	
13	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	4,000	5,72	22,88	
14	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	4,000	29,99	119,96	
15	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpólové	ks	4,000	22,75	91,00	
16	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpólových	ks	4,000	6,71	26,84	
17	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	40,000	3,40	136,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
20	460050304	Jama pre jednoduchý stožiar pätkovaný EZP 11290 alebo 12290 v rovine, zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	2,000	42,11	84,22	
21	460050404	Jama pre združený stožiar pätkovaný EZP 11290 alebo 12290 v rovine, zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	2,000	58,62	117,24	
22	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	21,000	11,71	245,91	
23	460300221	Pretlačovanie otvorov riadeným pretlačaním do D 150 mm	m	20,000	159,64	3 192,80	
24	2861380950	Rúra na pretlačanie PE DN110	m	20,000	6,75	135,00	
25	460420382	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	21,000	2,10	44,10	
26	5815311000	Piesok technický netriedený hornobriezsky	t	1,103	45,55	50,24	
27	3412611729	Heizeroptik Zákrývové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	21,000	3,66	76,86	
28	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	21,000	0,64	13,44	
29	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm oranžová	m	21,000	0,34	7,14	
30	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	21,000	2,89	60,69	
31	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m ²	7,350	2,11	15,51	
32	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m ³	0,735	5,64	4,15	
33	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m ³	14,700	0,33	4,85	
34	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,250	9,65	12,06	
35	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,021	916,79	19,25	
36	46400010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	0,036	758,24	27,30	
38	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železničnú správcovia	hod	2,000	40,47	80,94	
39	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železničnú správcovia	hod	2,000	40,47	80,94	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-21-01 ŽST Moldava, elektronické stavido

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					4 730 095,74		
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej rhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	23 500,000	5,79	136 065,00	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prisl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	23 500,000	26,89	631 915,00	
3	220880008	Montáž kábelovej skrine SKP66 a SPP vrátane betónového základu	ks	12,000	296,65	3 559,80	
4	22211092209	Skriňa kábelová pomocná SKP 66 č.v. 49044C	ks	12,000	2 867,54	34 410,48	
5	22284000203	Betónový základ pod kábelovú skriňu	ks	24,000	24,82	595,68	
6	220850233	Záver kábelový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	75,000	89,67	6 725,25	
7	22285023307	Záver kábelový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	75,000	8,28	621,00	
8	220800077	Uplná montáž výkrojky s elektromotor, prestavnikom-bez návěstného telesa	ks	1,000	345,21	345,21	
9	22280005101	Výkrojka pravá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok S49 č.v. 04002a	ks	1,000	7 017,22	7 017,22	
10	22280007602	Elektromotor, prestavnik pre výkrojku EP 681. 1P č.v. 20081A (20115A/F)	ks	1,000	6 093,53	6 093,53	
11	220820041	Mont.prestavnik elektromotor.vr.výkropu zdvih 240 mm s kontr.hrotnic.na L strane jednoduchej výmeny	ks	12,000	689,15	8 269,80	
12	22282003041	Elektromotor, prestavnik EP 631. 2L č.v. 20031B	ks	12,000	8 352,41	100 228,92	
13	220820042	Mont.prestavnik elektromotor.vr.výkropu zdvih 240 mm s kontr.hrotnic.na P strane jednoduchej výmeny	ks	11,000	689,15	7 580,65	
14	22282003040	Elektromotor, prestavnik EP 631. 1P č.v. 20031A	ks	11,000	8 324,43	91 568,73	
15	22282003066	Spojnice prestavniková pre výmenu č.v. 03 104a	ks	24,000	77,54	1 860,96	
16	22282003067	Týč kontrolná pre výmenu krátká č.v. 03 092a	ks	24,000	476,51	11 436,24	
17	22282003068	Týč kontrolná pre výmenu dlhá č.v. 03 093a	ks	24,000	502,34	12 056,16	
18	22282003097	Kryt kontrolných pravidiel č.v. 03072B	ks	24,000	90,46	2 171,04	
19	22282012600	Ohrádka prestavnikov zvaru KPS 2206. 11	Súprava	24,000	138,58	3 325,92	
20	22282012610	Doska základová pod prestavnik 700x460 (betónová)	ks	24,000	18,75	450,00	
21	2209604511	Montáž pevnej upevňovacej súpravy pre uchýlenie prestavnik	ks	24,000	77,89	1 869,36	
22	22282003069	Súprava pripievňovacia pevná elmot. prestavnikov	ks	24,000	1 106,72	26 561,28	
23	22282021061	Predĺžená kizná stolička (podľa typu kofajnice a podvalu)	ks	48,000	241,26	11 580,48	
24	220880071	Montáž výstražníka , osadenie základu bez zem.prác,poslavenie na základ.s 1 skriňou a so zavorou	ks	8,000	568,62	4 468,96	
25	22686007128	Stojan závoju 6, 5m PZZ s jednou skriňou výstr. 2, 1m nad kom. a viackol. krížom uzav. zľava s fím.	ks	4,000	26 883,24	107 532,96	
26	22686007125	Stojan závoju 7, 5m PZZ s jednou skriňou výstr. 2, 1m nad kom. a jednodkol. krížom uzav. zľava s fím.	ks	4,000	26 883,24	107 532,96	
27	220880060	Montáž domčeka vrátane výkropových čtr.štr.kopiesku,cestných panelov	ks	3,000	303,71	911,13	
28	22286002113	Domček betónový 2,6m x 3,1m s klimatizáciou a vybavením	ks	3,000	15 181,45	45 544,35	
29	5938123220	Betónový prefabrikát IZD 98 - 10, Cestný panel,rozm.3 000 x 2 000 x 180mm,-Hrabové.	ks	12,000	255,60	3 067,20	
30	220860081	Montáž priestrešného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	3,000	2 186,78	6 560,34	
31	2228600801	Priestrešné zab.zar. jednodkajné s dvomi výstražníkmi - vnútorná výstroj	ks	2,000	158 542,22	317 084,44	
32	2228600802	Priestrešné zab.zar. viackolajné so štyrmi výstražníkmi - vnútorná výstroj	ks	1,000	186 114,77	186 114,77	
33	220830032	Montáž svetelného návěstidla AZD trpasličieho s dvoma návěstnými lampami	ks	8,000	410,99	3 287,92	
34	22683003202	Svetelné návěstidlo trpasličie 2 svetlové typ: 3603 podľa súpisný č. 3603	ks	8,000	1 560,60	12 484,80	
35	22783003110	Betónový základ TRI - N ABZ - 27 - 100	ks	8,000	64,80	518,40	
36	220830012	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampami	ks	8,000	23,44	187,52	
37	22683001203	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2004 podľa súpisný č. 2004	ks	3,000	90,58	271,74	
38	22683001204	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2005 podľa súpisný č. 2005	ks	5,000	760,10	3 800,50	
39	220830016	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s tromi návěstnými lampami	ks	3,000	1 002,01	3 006,03	
40	22683001303	Stožiarové návěstidlo s 3 svetlami typ: 2016 podľa súpisný č. 2016	ks	3,000	5 445,58	16 336,74	
41	22783001110	Betónový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	19,000	260,03	4 940,57	
42	220830014	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového so štyrmi návěstnými lampami	ks	11,000	1 143,43	12 577,73	
43	22683001407	Stožiarové návěstidlo s 4 svetlami typ: 2039 podľa súpisný č. 2039	ks	11,000	5 914,31	65 057,41	
44	220830016	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s piatimi návěstnými lampami	ks	1,000	1 262,17	1 262,17	
45	22683001614	Stožiarové návěstidlo s 5 svetlami typ: 2035 podľa súpisný č. 2035	ks	1,000	8 417,90	8 417,90	
46	220830019	Mont.svetel.návěstidla AZD, jednostran.stožiarového so šesťmi návěst. lampami a ukaz.rýchlosti UR	ks	4,000	973,38	3 893,52	
47	22683001705	Stožiarové návěstidlo s 6 svetlami PUR1 typ: 2057 podľa súpisný č. 2057	ks	4,000	9 636,61	38 546,44	
48	22783001425	Betónový základ T III Z z - 6 - 100	ks	16,000	305,31	4 884,96	
49	220830056	Montáž svetelného konzolového návěstidla AZD s piatimi návěstnými lampami	ks	2,000	1 073,87	2 147,74	
50	22683005610	Svetelné návěstidlo krakorcové 5 svetlové typ: 4035 podľa súpisný č. 4035	ks	2,000	4 066,95	8 133,90	
51	220480031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie, pripojenie a zapojenie	ks	117,000	9,53	1 115,01	
52	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	117,000	18,06	2 113,02	
53	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	117,000	128,90	15 081,30	
54	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AZD,označovacieho štítka na návěstidlo	ks	179,000	3,28	587,12	
55	22283007124	Súprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	28,000	17,32	484,96	
56	22283007125	Súprava držiakov návěstných štítkov (3-4) plastová, č.v. 01 258I	ks	2,000	18,42	36,84	
57	22283007133	Označovaci štítok pre hlavné návěstidlo, č.v. 01245C	ks	50,000	22,32	1 116,00	
58	22283001026	Označovaci pás veľký (červeno-biela nerovnom. rozdel. -plast) č.v. 01244H	ks	20,000	18,58	371,60	
59	22283007132	Nosič označ. tab. pre krakorca a lávky č.v. 01 248A	ks	2,000	122,09	244,18	
60	22283007134	Označovaci štítok pre návěstidlo predvetvi, č.v. 01245D	ks	3,000	18,54	55,62	
61	22283007128	Súprava držiakov pre trp. náv. (1-2) plastová, č.v. 01 258L	ks	8,000	14,76	118,08	
62	22283007135	Označovaci štítok pre zriadovacie návěstidlo, č.v. 01245E	ks	13,000	9,65	125,45	
63	2208300127	Pás označovaci veľký B-Mplast. 01244G	ks	13,000	80,85	1 051,05	
64	2208300147	Križ neplachosti návěstidla 5151	ks	36,000	22,27	801,72	
65	220830002	Montáž upozorňovadla na stlp alebo stožiar AZD,bez zem.prác,predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	26,000	9,15	237,90	
66	22283007139	Nosič tabuľky indikátora a priestrešného upozor. stož. návěstidla	ks	26,000	24,82	645,32	
67	22283007140	Tabuľka indikátorová č. 5 pre stož. návěstidla č.v. 78522A	ks	10,000	26,20	262,00	
68	22283000105	Priestrešné upozorňovadlo (návěst 48)	ks	16,000	151,65	2 426,40	
69	22283000101	Predzvestné upozorňovadlo slaničné č.v. 00260E - návěst. 40A	ks	3,000	245,89	737,67	
70	22283000303	Vzdialenosťné upozorňovadlo návěst 41 (soupr. 4 ks)	ks	2,000	47,64	95,28	
71	22283000302	Vzdialenosťné upozorňovadlo návěst 41 (soupr. 3 ks)	ks	1,000	220,58	220,58	
72	22283000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	11,000	84,30	927,30	
73	2208300035	Tabuľka s km polohou priestrešia a číslou s počtom priestrešia za touto tabuľkou	ks	6,000	234,40	1 406,40	
74	2208300037	Stĺpik pre tabuľku s km polohou priestrešia	ks	6,000	234,40	1 406,40	
75	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108. 11	ks	17,000	36,26	616,42	
76	220850003	Montáž kofajnicového snímača RSR na pátu kofajnice	ks	37,000	177,16	6 554,92	
77	220850004	Montáž kofajnicového snímača RSR navrhnutím do stojiny	ks	3,000	306,95	920,85	
78	2208500021	Kofajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	40,000	1 939,86	77 594,40	
79	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	40,000	80,79	3 231,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-21-01 ŽST Moldava, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	37,000	927,43	34 314,91	
81	2208500024	Excentrický čap typ EXC10 alebo EXC10/21 vrátane vŕtania otvoru do kofajnice	ks	3,000	24,21	72,63	
82	220111891	Ukolojnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na kofajnicu	ks	76,000	52,28	3 973,28	
83	220111728	Vodíč zvodový z FeZn drôtu 10 mm.montáž do podpier	m	760,000	16,23	12 334,80	
84	21722000201	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	273,600	1,94	530,78	
85	220111886	Prierezka ZSR.pripevnenie prierezky na stožiar.skríňu oznamov.a zabezpeč.zariadenia	ks	76,000	6,54	497,04	
86	22711188601	Prierezka opak: univerzálna UPO 500	ks	76,000	19,17	1 456,92	
87	22711188607	Držiak prierezky	ks	76,000	3,31	251,56	
88	HZS-013	Montážne práce na vnútornom zariadení zab. zar. Práce ocenené HZS	hod	280,000	40,47	11 331,60	
89	2208400515	Vnútorná výstroj elektronického stavidla, vrátane vnútornej časti traťového zab. zar. (cena orientačná)	ks	1,000	2 194 500,00	2 194 500,00	
90	2208400516	Riadiace pracovisko (ovládaci stůl, riad. počítač, monitor, tlačiareň, myš , cena orientačná	ks	1,000	16 404,41	16 404,41	
92	220890011	Skúšanie a regulov elektromotor.prestavnikov.premezanie preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulse	ks	25,000	68,63	1 715,75	
93	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel.premezanie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	115,000	221,08	25 424,20	
94	220890041	Preskúšanie vlakových ciest.poslavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	150,000	79,51	11 926,50	
95	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami.preskúšanie činnosti	ks	3,000	1 101,24	3 303,72	
96	221087999900	Riadiace prístroje, riadiace pulty.stavdové prístroje. Práce ocenené HZS	hod	48,000	28,95	1 389,60	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
99	460010021	Výčítanie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	3,630	165,77	601,75	
100	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117	kg	2,975	8,58	25,53	
101	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	2,975	8,16	24,28	
102	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	5,950	46,52	276,79	
103	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	5,950	20,14	119,83	
104	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku.zásyp a zhutnenie v zemi triedy 3	ks	66,000	20,14	1 329,24	
105	460070213.1	Jama pre káblový objekt, zásyp a zhutnenie v zemi triedy 3	ks	12,000	74,99	899,88	
106	460070303	Jama pre základ svetelného návestidla T I Z v zemi triedy 3	ks	19,000	127,92	2 430,48	
107	460070313	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemi triedy 3	ks	15,000	276,63	4 149,45	
108	460070323	Jama pre základ svetelného návestidla TR I N v zemi triedy 3	ks	8,000	79,41	635,28	
109	460200143	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemi triedy 3	m	1 022,000	5,65	5 774,30	
110	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 3	m	405,000	7,45	3 017,25	
111	460200413	Hĺbenie káblovej ryhy 55 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemi triedy 3	m	1 627,000	7,52	12 235,04	
112	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemi triedy 3	m	141,000	10,06	1 418,46	
113	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	434,000	9,68	4 201,12	
114	3450705300	I-Trubka FKVR 110	m	565,000	3,56	2 011,40	
115	133201201	Výkop šachty nezapáženej, hĺbina 3 do 100 m3	m3	215,000	41,63	8 950,45	
116	460260001	Zatahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	566,000	4,72	2 666,80	
117	1561116500	Drôt holly malný mäkky osov. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	13,934	1,81	25,22	
118	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	282,000	18,24	5 143,68	
119	6051020200	Dosky a fošne neomielené SMJD akost II 18-22x250-300	m3	24,816	4,58	113,66	
120	6051511600	Hranolky smrekovec akost II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	45,120	2,15	97,01	
122	460400101	Odstránenie príloženého paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	282,000	10,53	2 969,46	
123	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	4 917,000	2,03	9 981,51	
124	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope ryhy pod kofaj	ks	72,000	81,55	5 871,60	
125	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy.šírka 33 cm	m	4 917,000	0,64	3 146,88	
126	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	4 917,000	0,27	1 327,59	
127	460510271	Zláb káblový z plast.hmoty.zriad. a osadenie	m	632,000	1,81	1 143,92	
128	4605102713	Zláb káblový z plast. hmoty PKZ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	334,000	0,64	213,76	
129	4605102714	Zláb káblový z plast. hmoty PKZ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	540,000	11,19	6 042,60	
130	4605102715	Zláb káblový z plast. hmoty PKZ 20 s krytom	ks	145,000	18,19	2 637,55	
131	4605102717	Zláb káblový betónový dvojkomorový, vonkajší rozmer 1000/510/290 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	1 722,000	0,64	1 102,08	
132	460560143	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemi tr. 3	m	1 022,000	1,52	1 553,44	
133	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 3	m	405,000	2,80	1 134,00	
134	460560413	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 55 cm širokej, 60 cm hĺbokej v zemi tr. 3	m	1 627,000	3,42	5 564,34	
135	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemi tr. 3	m	141,000	2,46	346,86	
136	460620013	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	4 917,000	2,47	12 144,99	
137	460620031	Vyčistenie štírkového lôžka a úprava terénu.	m2	36,000	3,32	119,52	
138	460620041	Podbitie podvalov a úprava šírkového lôžka.	ks	18,000	11,33	203,94	
139	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	536,000	3,03	1 624,08	
140	460600012	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	16 616,000	0,64	10 634,24	
141	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	536,000	7,67	4 111,12	
2 Zakladanie							
147	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblicovej vrátane káblového zľabu	m	2 350,000	15,85	37 247,50	
148	220991192	Demontáž káblového objektu	ks	7,000	204,03	1 428,21	
149	220998001	Demontáž výmenovej zámký jednoduchej	ks	2,000	51,14	102,28	
150	220998003	Demontáž výmenovej zámký kontrolnej	ks	2,000	16,68	33,36	
151	220998076	Demontáž výkolkajky s elektromotorickým prestavnikom a náv. telesom	ks	2,000	19,42	38,84	
152	220998241	Demontáž el.mot. prestavníka vrátane drobného materiálu.káb. vedení a zemných prác	ks	20,000	359,82	7 196,40	
153	220998301	Demontáž upozorňovadla na stĺpik	ks	11,000	6,78	74,58	
154	220998312	Demontáž návestidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	4,000	275,12	1 100,48	
155	220998313	Demontáž návestidla 3 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	297,30	891,90	
156	220998314	Demontáž návestidla 4 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	9,000	309,23	2 783,07	
157	220998316	Demontáž návestidla 5 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	5,000	357,47	1 787,35	
158	220998332	Demontáž návestidla 2 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	8,000	133,22	1 065,76	
159	220998502	Demontáž kolesového senzora počítača osi	ks	3,000	201,28	603,84	
160	22099850161	Demontáž kofajovej skrinky	ks	20,000	113,61	2 272,20	
161	221085001598	Demontáž úplná prepojky	ks	40,000	51,77	2 070,80	
162	220998408	Demontáž skrine SM s výstrojom	ks	5,000	16,68	83,40	
163	220998671	Demontáž výstražníka so závorou vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	4,000	306,89	1 227,56	
164	220998678	Demontáž priestorového zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane batériovej studne a napájania	ks	2,000	11,31	22,62	
165	221006999901	Demontáž vnútornej časti zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	16 543,53	16 543,53	
166	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	92,250	0,64	59,04	
167	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	5 166,000	0,64	3 306,24	
168	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	92,250	3,50	322,88	
169	220998932	Demontáž telefónneho objektu TO	ks	2,000	130,97	261,94	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-21-01 ŽST Moldava, elektronické stavadlo

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
170	220110932	Montáž telefónneho objektu TO	ks	2,000	250,94	501,88	
171	22011093204	Vonkajší telefónny objekt VTO	ks	2,000	3 077,90	6 155,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-21-02 Moldava - Veľká Ida, DOZZ

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 332 375,00

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220880190	Montáž skrine diaľ. ovládania, systémového a aplikačného softwaru pre diaľkové ovládanie optického rozvádzača, obslužného pracoviska dispečera a operátora, diagnostického a servisného pracoviska, napájacej skrine, zapojenie, preskúšanie, regulácia a funkčné skúšky	súb	1,000	47 025,00	47 025,00	
2	2228801901	Skríňa diaľ. ovládania, systémový a aplikačný softwar pre diaľkové ovládanie, optický rozvádzač, obslužné pracovisko dispečera a operátora, diagnostické a servisné pracovisko, napájacia skríňa	súb	1,000	1 285 350,00	1 285 350,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-21-51 ŽST Moldava, úprava zabezpečovacieho zariadenia vlečky Tajba

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						36 818,56	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej ryhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	350,000	5,79	2 026,50	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prisl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	350,000	26,89	9 411,50	
3	220800077	Uplná montáž výkoľajky s elektromotor.prestavnikom-bez návěšného telesa	ks	1,000	345,21	345,21	
4	22280005101	Výkoľajka pravá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok S49 č.v. 04002a	ks	1,000	7 017,22	7 017,22	
5	22280007602	Elektromotor. prestavnik pre výkoľajku EP 681. 1P č.v. 20081A (20115A/F)	ks	1,000	6 093,53	6 093,53	
6	2209604511	Montáž pevnej upevňovacej súpravy pre uchytanie prestavníka	ks	1,000	77,89	77,89	
7	22282003069	Súprava prípevňovacia pevná elmot. prestavnikov	ks	1,000	1 106,72	1 106,72	
8	222820201061	Predĺžená kizná stolička (podľa typu koľajnice a podvalu)	ks	2,000	241,26	482,52	
9	220830012	Montáž svetelného návěstidla AZD, jednostranného stožiarového s dvoma návěšnými lampámi	ks	1,000	23,44	23,44	
10	22683001204	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2005 podľa súpisu č. 2005	ks	1,000	760,10	760,10	
11	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	1,000	260,03	260,03	
12	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie.pripevnenie a zapojenie	ks	2,000	9,53	19,06	
13	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	2,000	18,06	36,12	
14	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	2,000	128,90	257,80	
15	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AZD,označovacieho štítka na návěstidlo	ks	5,000	3,28	16,40	
16	22283007124	Súprava držiakov návěšných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	1,000	17,32	17,32	
17	22283007135	Označovaci štítok pre zriaďovanie návěstidlo, č.v. 01245E	ks	2,000	9,65	19,30	
18	2208300127	Pás označovaci veľky B-Mplast. 01244G	ks	1,000	80,85	80,85	
19	2208300147	Križ neplatnosti návěstidla 5151	ks	1,000	22,27	22,27	
20	220850004	Montáž koľajnicového snímača RSR navŕtaním do stojiny	ks	1,000	306,95	306,95	
21	2208500021	Koľajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	1,000	1 939,86	1 939,86	
22	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	1,000	80,79	80,79	
23	2208500024	Excentrický čap typ EXC10 alebo EXC10/21 vrátane vŕtania otvoru do koľajnice	ks	2,000	24,21	48,42	
24	220111891	Ukolajenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	2,000	52,28	104,56	
25	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm,montáž do podpier	m	20,000	16,23	324,60	
26	21722000201	Drôt FeZn prom. 10 mm	kg	7,200	1,94	13,97	
27	220111886	Prierezka ŽSR.pripevnenie prierezky na stožiar,skriňu oznamov.a zabezpeč.zariadenia	ks	2,000	6,54	13,08	
28	22711188601	Prierezka opak. univerzálna UPO 500	ks	2,000	19,17	38,34	
29	22711188607	Držiak prierezky	ks	2,000	3,31	6,62	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
30	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betonovom stĺpiku,zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	1,000	20,14	20,14	
31	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	1,000	127,92	127,92	
2 Zakladanie							
33	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblizácie vrátane kábelového žľabu	m	250,000	15,85	3 962,50	
34	220998312	Demontáž návěstidla 2 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	275,12	275,12	
35	220998076	Demontáž výkoľajky s elektromotorickým prestavnikom a náv. telesom	ks	1,000	19,42	19,42	
36	220998241	Demontáž el.mot. prestavníka vrátane drobného materiálu,káb. vedení a zemných prác	ks	2,000	369,82	719,64	
37	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	2,200	0,64	1,41	
38	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	123,200	0,64	78,85	
39	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	2,200	3,50	7,70	
40	220850233	Záver káblový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W) ,montáž bez zemných prác,na zemnú podperu	ks	1,000	89,66	89,66	
41	22285023307	Záver káblový vrátane zemnej podpery a ochrannej hadice	ks	1,000	565,23	565,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-01 ŽST Moldava, miestna kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					111 276,79		
HSV Práce a dodávky HSV							
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
1	460010025	Vytýčenie trasy kábelového vedenia	km	1,650	80,52	132,86	
2	460030021	Odstánenie drevnateho porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	1,000	3,75	3,75	
3	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy 4	ks	6,000	13,30	79,80	
4	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	6,000	15,16	90,96	
5	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	13,74	82,44	
6	460200164	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	40,000	15,73	629,20	
7	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre kábelovú spojku, rezervu	ks	4,000	69,95	279,80	
8	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	80,000	4,72	377,60	
9	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	20,000	1,81	36,20	
10	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, položení betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	8,000	17,04	136,32	
11	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	40,000	0,64	25,60	
12	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	40,000	0,26	10,40	
13	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	4,000	5,96	23,84	
14	460510201	Kábelový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	15,000	4,96	74,40	
15	5928021001	Betónový prefabrikát TK 1z, Telekomunikačný kábelový žlab, rozm. 500 x 169 x 140mm ,PREFA Bytča-Hravé,SK s.r.o.	ks	30,000	2,17	65,10	
16	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	4,000	26,03	104,12	
17	460560164	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	40,000	3,36	134,40	
18	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	6,000	0,85	5,10	
19	460620014_1	Prívčorná úprava terénu v zemine triedy 4	m2	4,000	3,40	13,60	
20	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pátky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	1,000	27,73	27,73	
21	460700001	Označenie spojky alebo pupináčnej skrine kábelovým označníkom.	ks	4,000	14,37	57,48	
22	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/I	ks	4,000	14,07	56,28	
984 Geodetické práce							
23	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,650	482,52	796,16	
24	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,650	961,00	1 585,65	
21-M Elektromontáže							
25	210010125_1	Pokládka PE rúry D 110 mm	m	390,000	2,94	1 146,60	
26	2861380200_1	Kábelové chráničky - PVC rúčky d 110	m	390,000	2,07	807,30	
22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení							
27	220060301	Príprava bubna, kábelov.meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblů do 100 žil	ks	2,000	29,90	59,80	
28	220060312	Premernanie izoláčného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 20 žil	ks	6,000	17,92	107,52	
29	220061161	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žlabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2 600,000	1,91	4 966,00	
30	220110641	Záverčné práce v siet. a účastn.rozvádzačoch, zalatie hmot.O,ozn.záverov,rozpár.kábelov-skríňa KS I	ks	1,000	29,00	29,00	
31	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	4,000	9,73	38,92	
32	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	4,000	0,44	1,76	
33	34514060000	Zemniaca sada (pre rack C1 - 6690 1 126-00)	ks	4,000	20,34	81,36	
34	3412112530	Telefónny kábel TCEPKPFLZE 5xN0,8	m	690,000	8,00	5 520,00	
35	3412112520	Telefónny kábel TCEPKPFLZE 3xN0,8	m	1 880,000	6,17	11 599,60	
36	3412112540	Telefónny kábel TCEPKPFLZE 10xN0,8	m	30,000	6,19	185,70	
37	3412112560_1	Optický kábel SM 16l. (ITU-T G.652.D)	m	420,000	4,00	1 680,00	
38	3412112570	Pokládka OK	m	420,000	5,82	2 444,40	
39	220210404	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním,v jednom bode 19 štvoric	ks	12,000	4 618,41	55 420,92	
40	220210432	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním,v dvoch bodoch 8 štvoric	ks	2,000	3 663,36	7 306,72	
41	220080037	Montáž spojky rovnej S1 (spoj žil záťahami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 200 žil	ks	3,000	283,72	851,16	
42	220080037	Montáž spojky odbočnej S1 (spoj žil záťahami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 200 žil	ks	1,000	283,72	283,72	
43	345053890024	Spojka XAGA 550-43/8-200	ks	4,000	58,05	232,20	
44	34505389010	BOKT-SS-43/8-75/15	ks	1,000	21,30	21,30	
45	220110341	Objímka kábelová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	14,000	9,68	135,52	
46	220110346	Zhotovenie kábelového štítka, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	14,000	2,81	39,34	
47	220110531	Montáž skrine prístrojovej ,osadenie, prípevnenie	ks	2,000	47,63	95,26	
48	37434103224032	Skrinka plastová na stenu,100 párov	ks	2,000	103,39	206,78	
49	2201106451	Záverčné práce v skriní	ks	3,000	104,89	314,67	
50	220111401	Zhotovenie vývodu od kábelového plášťa pre účely merania	ks	4,000	35,95	143,80	
51							
52	220111501	Číslovanie jednostranné (100 žil), úprava koncov,rozvrstvenie,vyviazanie štvoric a vyzn.poradia	ks	12,000	17,42	209,04	
53	3410101100_1	Zariadenie uzemnenia	ks	3,000	9,11	27,33	
54	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žil	ks	4,000	2,94	11,76	
55	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravnych a záverečných prác, do 2 kg/m	m	120,000	3,51	421,20	
56	22020401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	4,000	6,46	25,84	
57	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	4,000	19,30	77,20	
58							
59	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr.označenia	ks	5,000	17,51	87,55	
60	220300984	Montáž puzdra prebleskoistky	ks	8,000	0,91	7,28	
61	3843843150082	Puzdro prebleskoistky 2/10 - "PC"	ks	8,000	16,54	132,32	
62	220300985	Montážbleskoistky	ks	160,000	1,11	177,60	
63	38438431500831	Bleskoistka BD 230 - "PC"	ks	160,000	3,40	544,00	
64	34513157024	Nosná lišta 10-násobná pre LSA 10 párov	ks	4,000	21,54	86,16	
65	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr.označenia	ks	3,000	17,51	52,53	
66	220370056_29	Záverčné práce v 19" skriní,organizéry kábelů,prepojovaci materiál	ks	1,000	132,54	132,54	
67	220110404	Instalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
68	220300653	Ukončenie optických kábelů vyvedením vlákna v kazete	ks	32,000	1,03	32,96	
69	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	32,000	27,50	880,00	
70	3412612638P	Pigtail S M E2000/APC polotes ochr. 1,5 m	ks	32,000	17,32	554,24	
71	3412612309P	Optický rozvádzač 19" / 1U , 16port. E2000 (s kazetou zvarov, ochrany zvarov)	ks	2,000	157,93	315,86	
72	3412612512P	Konektor pre optické vlákno E2000/APC	ks	32,000	16,41	525,12	
73	220111451P	Meranie OK reflektometrom na 1310/1550 vrátane vypracovania meracieho protokolu	vi	128,000	18,33	2 346,24	
74	220111452P	Meranie OK priamou metódou na 1310/1550 nm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vi	128,000	17,37	2 223,36	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-02 ŽST Moldava, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						125 363,41	
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	1 870,000	1,73	3 235,10	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	3 740,000	1,93	7 218,20	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	m	10,000	7,32	73,20	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	10,000	6,73	67,30	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	10,000	4,48	44,80	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	10,000	7,29	72,90	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	3,000	19,30	57,90	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	3 740,000	0,34	1 271,60	
5 Komunikácie							
9	566901111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inž. sieť so zhrnutím kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom	m ³	17,000	9,03	153,51	
8 Rúrové vedenie							
10	898170002	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	2,000	96,96	193,92	
11	3412611712	Heizeroptik Káblová komora bez poklopu KS 80.63x60	ks	2,000	646,57	1 293,14	
12	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	2,000	248,16	496,32	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
13	220061161	Montáž (voľné uloženie) do kôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2 167,000	1,91	4 138,97	
14	3410351439	TCEPKPFLEZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	2 113,000	13,21	27 912,73	
15	3410351440	TCEPKPFLEZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	54,000	16,29	879,66	
16	220100205	Uplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	3,000	185,28	555,84	
17	3450539110	Spojka zmršťiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	3,000	81,54	244,62	
18	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	4,000	24,76	99,04	
19	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	40,000	1,02	40,80	
20							
21	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	1 379,000	0,55	758,45	
22	220185001	Zafukanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	1 379,000	0,91	1 254,89	
23	3410351959	A-DQ(ZN)2Y 6x8F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	1 343,000	4,96	6 661,28	
24	3410351956	A-DQ(ZN)2Y 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	36,000	4,20	151,20	
25	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položené, vyviazanie	m	65,000	1,22	79,30	
26	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	187,49	187,49	
27	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCO62-BD6-NN	ks	1,000	507,61	507,61	
28	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	48,000	27,50	1 320,00	
29	220110405	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	5,000	174,72	873,60	
30	3412612323	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 48port E2000/APC	ks	5,000	145,17	725,85	
31	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	240,000	21,91	5 258,40	
32	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	240,000	0,08	19,20	
33	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	240,000	49,36	11 846,40	
34	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	235,000	44,88	10 546,80	
35	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	5,000	46,53	232,65	
36	3570304281	Držiak káblov 75mm for 19" 1U rack II	ks	5,000	25,44	127,20	
37	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19" 1/2U Rack	ks	5,000	43,43	217,15	
38	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	5,000	4,83	24,15	
39	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19" 1U	ks	5,000	35,57	177,85	
40	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	3,000	34,46	103,38	
41	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 48 vlákien	ks	5,000	450,81	2 254,05	
42	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	240,000	26,47	6 352,80	
43	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	240,000	34,46	8 270,40	
44	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19", 42U, 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	4,000	372,23	1 488,92	
45	3582010437	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vxškh)	ks	3,000	579,02	1 737,06	
46	3582010446	Počítačová sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 47U, 2195x600x600 mm (vxškh)	ks	1,000	634,17	634,17	
47	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	4,000	0,70	2,80	
48	3570304274	Zemniaca sada pre 19" diaľkový skrinu	ks	4,000	22,88	91,52	
49	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	4,000	22,02	88,08	
50	3582010604	Počítačová sieť a príslušenstvo Ventilčná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	4,000	178,01	712,04	
51	3570304284	Strešný ventiláčny plech 600*600	ks	4,000	432,47	1 729,88	
52	220111772	Vedenie uzeľovacie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	80,000	11,15	892,00	
53	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	80,000	2,39	191,20	
54							
55	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	18,000	31,14	560,52	
56	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONE	ks	4,000	31,40	125,60	
57	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	18,000	5,72	102,96	
58	221552551	Pripojenie kábla na zarezový rozvodný pásik 2/10	ks	18,000	29,99	539,82	
59	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistiek trojpólové	ks	18,000	22,75	409,50	
60	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpólových	ks	18,000	6,71	120,78	
61	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	180,000	3,40	612,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácah							
64	460200274	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	27,000	21,33	575,91	
65	460200284	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	34,000	23,62	803,08	
66	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m ³	7,416	54,01	400,54	
67	460510022	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	112,000	4,45	498,40	
68	2861380200	Káblové chráničky - PVC-U rúrky 110x2,5x4000mm	ks	28,000	2,89	80,92	
69	460420382	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	7,000	2,10	14,70	
70	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	0,368	45,55	16,76	
71	3412611729	Heizeroptik Zákrytové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	14,000	3,66	51,24	
72	460510204	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov nesafalovaný KŽ1	m	20,000	6,57	131,40	
73	5928021011	Káblový žľab KŽ1, rozm.1000 x 410 x 290mm s položením káblovým krytom	ks	20,000	12,75	255,00	
74	5339090300	Rúra oceľová D 100 mm	m	56,000	32,60	1 825,60	
75	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 22 cm	m	119,000	0,64	76,16	
76	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	119,000	0,34	40,46	
77	460120002	Zásyp jamy so zhrnutím a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	7,416	13,74	101,90	
78	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	3,000	2,89	8,67	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-02 ŽST Moldava, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbkovej v zemine tr. 4	m	24,000	6,06	145,44	
80	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	13,050	3,40	44,37	
81	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	18,305	9,91	181,40	
82	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	366,100	0,52	190,37	
83	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	31,119	9,65	300,30	
84	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviľáne	km	0,061	916,79	55,92	
85	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	2,167	758,24	1 643,11	
86	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	1,379	896,11	1 235,74	
93	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál -mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	
94	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železniční správcovia	hod	4,000	40,47	161,88	
95	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-03 ŽST Moldava, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						279 881,69	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 40 A	ks	1,000	6,61	6,61	
2	3580760023	Istič 16B-1N	ks	1,000	8,97	8,97	
3	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	20,000	0,49	9,80	
4	3410350187-3f	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	20,000	1,03	20,60	
5	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	7,000	0,90	6,30	
6	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7,000	1,03	7,21	
7	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	16,96	16,96	
8	2200400399-2	Revízia	hod	8,000	41,36	330,88	
9	210800611	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 2,5	m	7,500	0,70	5,25	
10	3410350552_1	Kábel CYA 2,5, tmavomodrý	m	5,000	0,48	2,40	
11	3410350552_2	Kábel CYA 2,5, tmavočervený	m	2,500	0,48	1,20	
12	210802469	Kábel medený uložený pevne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 3x1,5	m	24,000	1,80	43,20	
13	3410351128_1	H07RN-F 3x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	24,000	0,82	19,68	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
14	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	6,000	18 575,32	111 451,92	
15	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vnutromá	m	45,000	4,83	217,35	
16	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	45,000	1,31	58,95	
17	210800147_2	Montáž a zapojenie FTP dátového kábla, vrátane zapojenia koncoviek	m	46,000	5,04	231,84	
18	3580400317-2	FTP cat. 5e	m	16,000	4,96	79,36	
19	3580400317-7	FTP cat. 6	m	30,000	82,72	2 481,60	
20	3580400317-5	Koncovka RJ45	ks	6,000	3,45	20,70	
21	220110931_2	Montáž, pripojenie a nastavenie modemu	ks	4,000	16,96	67,84	
22	3450363370_2	HDSL Modem s podporou VLAN	ks	4,000	1 744,38	6 977,52	
23	3450363370_3	FTP patchcord cat.5e - 1,5m	ks	4,000	4,96	19,84	
24	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
25	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
26	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
27	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
28	5623121004P_1	Batéria 12V, 180Ah, životnosť 12 rokov	ks	4,000	353,37	1 413,48	
29	22 7 011 0503 01	Pororost, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
30	6156801010_1	Polica pevná, 19"	ks	1,000	54,71	54,71	
31	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva, 3U	ks	1,000	32,60	32,60	
32	3570413607_5	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva, 1U	ks	1,000	172,82	172,82	
33	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menážmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
34	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
35	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
36	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
37	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
39	3580400317-75	Subor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
40	3580400317-6	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	4,96	119,04	
41	3580400317-4	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	8,97	8,97	
42	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 15m	ks	8,000	91,68	733,44	
43	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
44	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 48 portový	ks	1,000	3 023,43	3 023,43	
45	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky od ukončenia lehoty výstavby	Dieľa	1,000	434,27	434,27	
46	220500002_13	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovaču - 3U	ks	1,000	558,34	558,34	
47	484422846119_24	Sieťový smerovač - 3U (ako A903)	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
48	484422846119_4P	Kabeláž pre sieťový smerovač - 3U - (ako A903-CONS-KIT-S)	ks	1,000	75,83	75,83	
49	484422846119_5P	Organizér káblov pre sieťový smerovač - 3U - (ako A903-CABLE-GUIDE)	ks	1,000	75,83	75,83	
50	484422846119_6P	Suprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 3U - (ako A903-RCKMNT-E/TS)	ks	1,000	317,08	317,08	
51	484422846119_7P	Kábel pre 16 Port T1/E1 Interface Module - (ako CABLE-16T1E1)	ks	1,000	203,35	203,35	
52	484422846119_8P	Záslepka pre rozhranie - (ako A900-IMA-BLANK)	ks	2,000	79,27	158,54	
53	484422846119_9P	Záslepka pre procesor - (ako A900-RSPA-BLANK)	ks	1,000	79,27	79,27	
54	484422846119_7	Ventilačná jednotka sieťového smerovača - 3U	ks	1,000	1 743,97	1 743,97	
55	484422846119_8	DC zdroj 55W pre sieťový smerovač - 3U	ks	2,000	2 502,21	5 004,42	
56	484422846119_9	Procesorová jednotka pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	13 345,12	13 345,12	
57	484422846119_10	Karta 2x10Gbps pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	6 341,69	6 341,69	
58	484422846119_11	Karta 16xE1/T1 pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	9 512,53	9 512,53	
59	484422846119_15	Karta 8x1Gbps pre SFP, sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	6 658,77	6 658,77	
60	484422846119_15	Karta 8x1Gbps pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	6 658,77	6 658,77	
61	484422846119_25	Licencia pre sieťový smerovač - 3U - (ako L-SLASR903-A=)	ks	1,000	9 512,53	9 512,53	
62	484422846119_6	Licencia pre sieťový smerovač - 3U - (ako L-FLASR903-ATM=)	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
63	484422846119_17	Licencia pre sieťový smerovač - 3U - (ako L-SLASR903-I=)	ks	1,000	4 756,27	4 756,27	
64	484422846119_19	Balík podpory pre sieťový smerovač - 3U	ks	1,000	353,37	353,37	
65	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	4,000	344,66	1 378,64	
66	484422846119-1	SFP modul 10GBASE-ER	ks	3,000	1 571,64	4 714,92	
90	385000628P	Prepájacia ochrana na DSL, vrátane montáže	ks	2,000	73,97	147,94	
91	551821462P	Nástenný box s DIN lištou (pre modem), vrátane montáže	ks	1,000	62,32	62,32	
92	102106P	Modem v priemyselnom vyhotovení, vrátane napájacích zdrojov a montáže	ks	2,000	2 515,99	5 031,98	
69	220500002P_2	Montáž distribučnej skrine pre SDH, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	950,56	950,56	
70	3570316400P_2	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 47U pre SDH	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
71	220500002_3	Montáž, konfigurácia a nastavenie prenosového systému SDH	ks	1,000	353,35	353,35	
72	220500002_4	Pripojenie nadväzujúcich technológií na prenosový systém, lokálne testy, záverečné oživenie a funkčné skúšky zariadenia, odstránenie závad	ks	1,000	9 482,19	9 482,19	
73	484422846119_3	Prenosový systém SDH, komplet vrátane modulov a prepajovacích vodičov	ks	1,000	25 621,80	25 621,80	
74	484422846119_5	Licencia pre zapojenie prenosového zariadenia SDH do nadstavbového systému	ks	1,000	9 512,53	9 512,53	
75	3580760023_2	Rozpojovacia svorkovnica 2/10	ks	2,000	9,02	18,04	
76	3580760023_2	Držiak pre rozpojovacia svorkovnicu 2/10	ks	1,000	17,32	17,32	
77	5623121004_1	Ventilačná jednotka pre SDH	ks	1,000	2 163,48	2 163,48	
78	3570413600_2	Power box 19" pre SDH, vrátane príslušenstva	ks	1,000	35,39	35,39	
79	5623121004-1	Bateriový modul 4x 150Ah/12V pre SDH	ks	4,000	550,84	2 203,36	
80	6156801010_1	Polica pevná, 19" pre SDH	ks	1,000	54,71	54,71	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-22-03 ŽST Moldava, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	3570413607_6	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva pre SDH	ks	1,000	173,16	173,16	
82	220500002P_3	Implementácia napájacej časti do menážmentu (SDH)	sub	1,000	889,36	889,36	
83	3570413607_7	Zálohovaný zdroj 48V pre SDH	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
84	3582010204-3	Organizér káblov 19", 1U pre SDH	ks	1,000	21,34	21,34	
85	3580400317-56	Podružný inšalačný materiál pre SDH	sub	1,000	77,55	77,55	
86	3580400317-76	Súbor prepajovacích káblov pre SDH	sub	1,000	78,43	78,43	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-04 ŽST Moldava, dispozičný zapojovač

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						134 735,26	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	3,000	94,02	282,06	
2	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYM 750 V 3x1.5	m	10,000	4,49	44,90	
3	3410937901	Kábel flexibilný medený H 07 RN-F 3U1,5	m	10,000	0,76	7,60	
4	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYM 750 V 3x2.5	m	30,000	7,57	227,10	
5	P0276	Kábel medený CYKY-J 3x2,5	m	30,000	2,55	76,50	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
6	220110641	Záverené práce v sieti a účasti rozvádzačoch, zaliatie hmôt, ozn. záverov, rozpár. káblov-skríňa KS I	ks	2,000	29,00	58,00	
7	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	2,000	20,33	40,66	
8	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	3,000	9,73	29,19	
9	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	1,000	0,44	0,44	
10	34514060000	Zemniaca sada (pre rack C1 - 6690 1 126-00)	ks	2,000	20,34	40,68	
11	220261623	Osadenie príchytky, vyvrtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 10 mm	ks	250,000	2,59	647,50	
12	5628412800	Príchytky D 10 mm	skš	3,000	48,80	146,40	
13	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	45,000	1,18	53,10	
14	385212227	PC zostava, PC, 17" monitor, klavesnica,	ks	1,000	6 307,22	6 307,22	
15	220270211_20	Kábel oznamovací FTP, FTPZ 4x2x0,5	m	125,000	0,62	77,50	
16	341500201	Kábel FTP 4x2x0,5, cat.6	m	125,000	0,68	85,00	
17	220270324	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 4,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt, bez ukončenia a zapojenia	m	25,000	2,02	50,50	
18	3410413200	Vodič medený CYA 4 žltozelený	m	25,000	0,51	12,75	
19	220270326	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt, bez ukončenia a zapojenia	m	20,000	2,25	45,00	
20	3410414300	Vodič medený CYA 10 žltozelený	m	20,000	1,37	27,40	
21	22028022111	Káble bytové SYKFY 2x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	135,000	0,57	76,95	
22	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	135,000	0,25	33,75	
23	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	70,000	0,78	54,60	
24	3412110250	Telefónny kábel SYKFY 10x2x0,5	m	70,000	0,53	37,10	
25	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	30,000	1,00	30,00	
26	3412110280	Telefónny kábel SYKFY 25x2x0,5	m	30,000	1,80	54,00	
27	2202805111	Kábel SYKFY 2 x 2 x 0,8 mm voľne uložený	m	25,000	2,38	59,50	
28	3412110210_31	Telefónne káble SYKFY 2x2x0,8	m	25,000	3,70	92,50	
29	2202805113	Kábel SYKFY 20 x 2 x 0,8 mm voľne uložený	m	20,000	5,65	113,00	
30	3412110210_33	Telefónne káble SYKFY 20x2x0,8	m	20,000	2,77	55,40	
31							
32							
33							
34							
35	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr označenia	ks	5,000	17,51	87,55	
36	3843843150081P	Lišta rozpoj. PROFIL 2/10 - "PC"	ks	5,000	56,47	282,35	
37	220301022	Montáž elektroinštaláčnej lišty L 40 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	40,000	5,90	236,00	
38	3843843150081	Lišta LHD40x20	m	20,000	6,86	137,20	
39	3451307000	Žlab 40/40	m	20,000	5,45	109,00	
40	220301028	Montáž elektroinštaláčnej lišty L 100 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	50,000	11,71	585,50	
41		Žlab EKE 100x80	m	50,000	13,77	688,50	
42	220321761101	Záverené oživenie a funkčné skúšky zapojovača ALFA, odstránenie závad, miestne a diaľkové ovládanie	ks	1,000	994,40	994,40	
43	2203217612	Záverené oživenie a funkčné odskúšanie zariadenia PSE1, diaľková signalizácia, odstránenie závad	ks	1,000	372,23	372,23	
44	220370056_26	Skríňa 19" - montáž	ks	2,000	55,31	110,62	
45	9990001001	19" RACK 45U, 600x600, kompletná zostava	ks	2,000	2 638,97	5 277,94	
46	9990002001	Spojovacia jednotka zapojovača ALFA-ERACK-ZP	ks	1,000	1 950,75	1 950,75	
47	9990002200	Doska 2W integrovaného riadenia ALFA-DR-1	ks	1,000	2 823,70	2 823,70	
48	9990002205	Blok diaľkového dohľadu spojovacieho systému ALFA-BDD-0	ks	1,000	1 297,43	1 297,43	
49	9990002301	Doska aut líniek ALFA-AUT3-0	ks	1,000	1 784,22	1 784,22	
50	9990002303	Doska mb líniek ALFA-MB5-Z	ks	3,000	1 626,78	4 880,34	
51	9990002305	Doska ovládania rozhlasovej ústredne ALFA-ORU-G	ks	1,000	1 209,05	1 209,05	
52	9990002307	Doska rdz líniek ALFA-RDZ2-0	ks	1,000	2 101,86	2 101,86	
53	9990002313	Doska gsmr líniek ALFA-GSMR-0	ks	1,000	5 955,67	5 955,67	
54	9990002021	Zostava počítača pre OPPC, ALFA-OPPC-TIPRO	ks	1,000	7 910,57	7 910,57	
55	9990002501	Programové vybavenie obsluhového pultu PC zapojovača, ALFA-OPPC-SW-DK pre diaľkovú komunikáciu	ks	1,000	4 053,17	4 053,17	
56	9990002503	Programové vybavenie obsluh pultu PC zapojovača pre záznam hovorov REVOC-ALFA-1	ks	1,000	2 274,74	2 274,74	
57	9990002505	Programové vybavenie obsluh pultu PC zapojovača pre GSM-R terminál OPPC-SW-GSMR	ks	1,000	2 722,79	2 722,79	
58	9990002050	Interface obsluhového pultu univerzál ALFA-IOP-U	ks	1,000	2 644,21	2 644,21	
59	9990002060	Hlasitá hovorová súprava k pultu PC HTP-IQP-0	ks	1,000	554,21	554,21	
60	9990002070	Tichá hovorová súprava k pultu PC ALFA-TIPRO-MT	ks	1,000	443,92	443,92	
61	9990002105	Zálohový zdroj 19" 230V/24V/3A-3výstup BZR-24-U	ks	2,000	3 016,43	6 032,86	
62	9990002115	Modul batérií 24V/17AH M-24-17	ks	1,000	565,24	565,24	
63	9990002120	DC/DC menič 24 V/12V/48W DCDC-24V12-48	ks	1,000	406,69	406,69	
64	9990002901	Hlavný rozvod líniek ALFA-HRL-10 s príslušenstvom	ks	3,000	103,39	310,17	
65	9990002911	Prepätové ochrany hlavného rozvodu ALFA-PO-10 s príslušenstvom	ks	3,000	240,99	722,97	
66	9990002401	Multiplexer pre E1 PSE-MUX-0M	ks	1,000	2 340,08	2 340,08	
67	9990002411	Modul diaľkového dohľadu pre multiplexer M-MUX-DD	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
68	9990002422	Modul diaľkového ovládania spojovacieho systému ALFA - MASTER M-MUX-MM	ks	1,000	6 789,74	6 789,74	
69	9990002441	Interface IFC-PSE1-OVL	ks	1,000	413,59	413,59	
70	9990002451	Multiplexer BRUPRI pre pripojenie do siete GSM-R IFC-BRIMUX-0	ks	1,000	3 730,57	3 730,57	
71	9990002701	Záznamové zariadenie pre dve linky REVOC-U-2	ks	1,000	9 857,19	9 857,19	
72	9990002711	Riadica jednotka pre replikáciu zaznamenaných hovorov zo systémov REVOC typu REVOC-SERVER-RJ	ks	1,000	4 618,41	4 618,41	
73	9990002731	Ethernet switch CISCO WS-C2960C-8TC-L	ks	1,000	4 115,62	4 115,62	
74	9990002201	Zálohový napájací zdroj UPS-230V-1kVA pre REVOC BZ-230-1000R	ks	2,000	1 138,96	2 277,92	
75	9990002601	Účastnícky prístroj 2-drôtový, 24V RDZ-UP-C	ks	1,000	1 635,05	1 635,05	
76	9990003001	Zapojovač bez modulov MIKRO-Z-0	ks	1,000	2 791,72	2 791,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-22-04 ŽST Moldava, dispozičný zapojovač

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
77	99900003011	Hlavný rozvod líniiek MIKRO-HRL-16K "PC"	ks	1,000	417,04	417,04	
78	99900003021	Prepínanie líniiek MIKRO-PL-10 s príslušenstvom	ks	2,000	568,69	1 137,38	
79	99900003031	Modul linky MB pre MIKRO, M-MB-0	ks	12,000	192,79	2 313,48	
80	99900003033	Modul linky AUT pre MIKRO, M-AUT-1	ks	1,000	420,48	420,48	
81	99900003035	Modul RDZ linky M-RDZ-0	ks	1,000	1 119,03	1 119,03	
82	99900002721	Modul odposluchu linky M-OL-0	ks	1,000	277,93	277,93	
83	99900002731	Modul aktivácie nahrávacieho zariadenia zapínací M-ANZ-Z	ks	1,000	96,08	96,08	
84	99900003101	Transformátor 600:600	ks	15,000	365,00	5 325,00	
85	99900003103	Transformátor 1900:3600	ks	2,000	329,77	659,54	
86	99900002091	Systémová kábeláž zapojovača ALFA	ks	1,000	278,90	278,90	
87	22037006	Montáž prijímača kódu GPS	ks	1,000	241,53	241,53	
88	99900003131	Prijímač kódu GPS, anténa	ks	1,000	107,81	107,81	
89	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	4,000	139,90	559,60	
90	22041055101	Formovanie akumulátorovej batérie 24V	ks	2,000	1,11	2,22	
91	220410551051	Inštalácia OPFC a systému REVOCC do OPFC	ks	1,000	1 116,69	1 116,69	
92	22041055106	Montáž zapojovača ALFA	ks	1,000	2 777,93	2 777,93	
93	220410551071	Montáž náhradného zapojovača MIKRO	ks	1,000	1 111,38	1 111,38	
94	22041055108	Montáž a inštalácia záznamového zariadenia REVOCC	ks	1,000	1 111,38	1 111,38	
95	22041055110	Montáž ochranného transformátora	ks	17,000	33,97	577,49	
96	22041055111	Montáž multiplexera PSE1, osadenie modulov, interface	ks	1,000	1 043,35	1 043,35	
97	2204907	Demontáž dispozičných zapojovačov	ks	1,000	805,81	805,81	
99	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	3,000	4,36	13,08	
100	971033261	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 600 mm, -0,01600t	ks	2,000	9,51	19,02	
101	99900004101	Montáž, inštalácia REVOCC SERVER	ks	1,000	370,30	370,30	
102	99900004111	Montáž, nastavenie a konfigurácia účastníckeho prístroja RDZ	ks	1,000	186,80	186,80	
103	99900004121	Konfigurácia a nastavenie siete GSMR	ks	1,000	1 585,42	1 585,42	
104	99900004131	Konfigurácia , nastavenie, uvedenie terminálu GSM-R do prevádzky	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
105	HZS-010	Upravy existujúcich zapojovačov počas prestavby budovy	hod	32,000	46,87	1 499,84	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-05 ŽST Moldava, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					90 755,78		
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	70,000	1,18	82,60	
2	210010002P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pod omietkou	m	95,000	1,93	183,35	
3	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	60,000	2,00	120,00	
4	3450705500P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 20mm	m	155,000	0,77	119,35	
5	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25mm, uložená pod omietkou	m	15,000	2,00	30,00	
6	3450704201P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 25 mm	m	15,000	2,73	40,95	
7	210010023P	Rúrka tuhá elektroinštalácia 25mm, uložená pevne	m	16,000	2,07	33,12	
8	2869100500	Prichytka plastová PPR 32 mm	ks	10,000	0,69	6,90	
9	3450527800	Spojka PP 0229/1	ks	8,000	3,50	28,00	
10	3450708400P	Pevná elektroinštalácia rúrka 25mm ako napr. BSSL25	m	16,000	0,62	9,92	
11	210010321P	Krabica elektroinštalácia, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	2,000	11,86	23,72	
12	3450900401P	Elektroinštalácia krabica pod omietku s viečkom a svorkovnicou	ks	2,000	2,19	4,38	
13	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z x zapojenie	ks	3,000	6,21	18,63	
14	3450901102P	Elektroinštalácia krabica na omietku bez krytu	ks	3,000	3,03	9,09	
15	210111013	Zásuvka s integrovanou prepäťovou ochranou pre zapustenú montáž	ks	3,000	52,39	157,17	
16	3450360000P	Zásuvka 2P+T s prepäťovou ochranou	ks	3,000	49,02	147,06	
17	3450366491P	PaňZásuvka pre pohyblivý privod 3m biela	ks	2,000	35,42	70,84	
18	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
19	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
20	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpolové	ks	1,000	28,95	28,95	
21	3580760425P	Prúdové chránič 10B/1N/0.03AC kombinácia prúdového chrániča (typ AC) a ističa	ks	1,000	90,28	90,28	
22	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	1,000	18,06	18,06	
23	340360111P	Zvodič prepätia ako napr. FLP-12,5/2	ks	1,000	69,83	69,83	
24	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	15,000	1,07	16,05	
25	210800182	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x4	m	120,000	1,65	198,00	
26	340350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	1,03	123,60	
27	210802110	Vodič medený uložený voľne CMSM 300/500 V 3x2,5	m	4,000	2,62	10,48	
28	340350473	CMSM 3x2,5 Flexibilný kábel STN	m	4,000	1,09	4,36	
29	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	7,000	0,68	4,76	
30	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	10,000	11,31	113,10	
31	340350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	7,000	0,72	5,04	
32	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	65,000	0,91	59,15	
33	340350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	65,000	1,08	70,20	
34	971033231	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	2,000	13,34	26,68	
35	971033251	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	2,000	9,51	19,02	
36	974032831	Vyrežanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	20,000	5,81	116,20	
37	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
38	5891900100	Malta výplňová	m3	0,020	112,01	2,24	
39	2867183915	Sádra biela ógk	ks	1,000	4,75	4,75	
40	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	4,000	94,02	376,08	
41	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	4,000	33,21	132,84	
42	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešábovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	
22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení							
44							
45	220110346	Zhotovenie káblového štítka vyrazenie znaku, prípravenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	4,000	2,81	11,24	
46	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,17	0,68	
47	220060311	Premernanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 10 žil	ks	4,000	16,92	67,68	
48	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žliabu, dátový kábel FTP zemný	m	3,000	1,65	4,95	
49	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt, položenie, vyviazanie	m	10,000	1,22	12,20	
50	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	40,000	0,95	38,00	
51	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	65,000	0,78	50,70	
52	220280624P	Kábel FTP uložený na rošte, vr vyviazania na 20 m dlhých	m	50,000	4,69	234,50	
53	3410101053P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP cat5e AWG24 droť	m	115,000	0,42	48,30	
54	220512122	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5 mm, 1m, 1,5m, 2m, 3m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
55	3582010324P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.5e - 2 m	ks	3,000	6,34	19,02	
56	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	4,000	3,43	13,72	
57	3582010329P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 15 m	ks	4,000	18,08	72,32	
58	220260070P	Krabica na povrchu, IP65, upevnenie na podklad vrátane zap.a uzavretia -rozvodná so svorkovnicou	ks	4,000	9,12	36,48	
59	3848000016P	Inštalácia krabica so svorkami - údajová	ks	2,000	34,41	68,82	
60	3848000017P	Inštalácia krabica so svorkami - napájacia	ks	2,000	33,86	67,72	
62	3848000025P	Odhodová inf. tabuľa obojstranná, 3-riadková, vonkajšia so závesom ako napr. TDR 76-16/384x32 C YH55	ks	1,000	36 147,63	36 147,63	
63	3848000026P	Odhodová inf. tabuľa jednostranná, 4-riadková, vnútorná so závesom ako napr. TDR 76-16/384x4 C RG L55	ks	1,000	16 171,30	16 171,30	
64	3848000001P	Riadiaca jednotka do 19" racku so vzdialeným obslužným pracoviskom	ks	1,000	6 311,36	6 311,36	
65	3848000002P	Záložná riadiaca jednotka do 19" racku so vzdialeným obslužným pracoviskom	ks	1,000	6 311,36	6 311,36	
66	3848000007P	Programové vybavenie pre dispečerské pracovisko na riadenie informačných systémov	ks	1,000	14 268,80	14 268,80	
67	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 426,88	1 426,88	
68	220261101	Konštrukcie, výložníky stojany s výlož. pre prístr. a zar. prípravené na pripravené upevň.bod. do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
69	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
70	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípravenie na držiak, pripojenie privodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
71	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	555,58	555,58	
72	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskúšanie	ks	4,000	55,56	222,24	
73	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	2,000	159,50	319,00	
74	3837001191R	Záložový zdroj napájania- UPS RACK, 1500VA/1000W	ks	2,000	1 614,65	3 229,30	
75	3837001197P	Záložový zdroj napájania- UPS lower, 750 VA	ks	2,000	1 009,56	2 019,12	
76	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
77	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
78	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
79	3451206802P	Montážny držiak 3-zubový	ks	1,000	49,08	49,08	
80	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	1,000	34,32	34,32	
81	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	1,000	7,05	7,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-22-05 ŽST Moldava, informačný systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
82	3451207401P	Magazín s bleskoisikami	ks	1,000	50,40	50,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-22-06 ŽST Moldava, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						49 879,42	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	120,000	1,18	141,60	
2	210010002P	Rúrka ohybná elektroinstalácia 20mm, uložená pod ometkou	m	10,000	1,93	19,30	
3	210010092P	Rúrka ohybná elektroinstalácia 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	5,000	2,00	10,00	
4	3450704001P	Elektroinstalácia rúrka ohybná 20 mm	m	15,000	2,15	32,25	
5	210010093P	Rúrka ohybná elektroinstalácia 25 mm, uložená pevne, prichytkami	m	15,000	2,07	31,05	
6	3450704201P	Elektroinstalácia rúrka ohybná 25 mm	m	15,000	2,73	40,95	
7	210010109	Lišta elektroinstalácia z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	12,000	5,65	67,80	
8	3451301801P	Elektroinstalácia žlab 25/40/2, dvojkomorový	m	12,000	7,46	89,52	
9	210020303P	Káblový žlab plechový, pozink. vrátane príslušenstva, 62/60 mm vrátane veka a podpory	m	80,000	11,02	881,60	
10	345060003P	Káblový žlab 62/50, plechový, pozinkovaný	m	80,000	49,19	3 935,20	
11	3450600028P	Kryt žlabu 62mm, plechový, pozinkovaný	m	80,000	17,23	1 378,40	
12	3450600228P	T-kus žlabu 3x62/50, plechový pozinkovaný	ks	5,000	34,94	174,70	
13	210010321P	Krabička elektroinstalácia, obočnica s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	3,000	11,86	35,58	
14	3450900401P	Elektroinstalácia krabička pod ometkou s viečkom a svorkovnicou	ks	3,000	2,19	6,57	
15	210010333P	Krabička pre lištový rozvod s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	4,000	30,33	121,32	
16	3450901101P	Elektroinstalácia krabička na ometku, s krytom a svorkovnicou ako napr. MAD 85/25	ks	4,000	6,87	27,48	
17	210010453P	Krabička pancierová - osadenie, zapojenie	ks	13,000	16,54	215,02	
18	3450901601P	Elektroinstalácia krabička do vonkajšieho prostredia, s krytom a svorkovnicou	ks	13,000	6,21	80,73	
19	210120401P	Montáž zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
20	3580760012	Istič LSN 16B1	ks	1,000	5,68	5,68	
21	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000	18,06	36,12	
22	3410360101P	Zvodič prepätia ako napr. SLP-130 VB/1 S	ks	2,000	69,25	138,50	
23	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	18,000	1,07	19,26	
24	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	150,000	0,61	91,50	
25	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	150,000	0,46	69,00	
26	210802104	Vodič medený uložený voľne CMSM 300/500 V 2x1,5	m	50,000	0,99	49,50	
27	3410350467	CMSM 2x1,5 Flexibilný kábel STN	m	50,000	0,95	47,50	
28	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000	1,82	18,20	
29	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	1,03	10,30	
30	210800511	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 2,5	m	6,000	0,70	4,20	
31	3410350200	H07V-U 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	6,000	0,42	2,52	
32	220111762P	Montáž zapojenie uzemňovacieho lanku na neživú časť zariadenia	ks	5,000	11,31	56,55	
33	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,68	4,08	
34	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	6,000	0,72	4,32	
35	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
36	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,64	6,40	
37	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	1,08	10,80	
38	971033231	Vybrúsenie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	5,000	13,34	66,70	
39	971033251	Vybrúsenie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	3,000	9,51	28,53	
40	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	20,000	5,81	116,20	
41	979081112P	Upratovanie sutiny a vybraných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
42	5891900100	Malta výplňová	m3	0,056	112,01	6,27	
43	2867183915	Sádra biela ógk	ks	1,000	4,75	4,75	
44	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	6,000	94,02	564,12	
45	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových presulov	kg	6,000	33,21	199,26	
46	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000	5,93	23,72	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
48	220370022P	Montáž ovládacej súpravy rozhlasu, vnútorného, usadenie, zapojenie, odskúšanie	ks	1,000	186,11	186,11	
49	229370021P	Demontáž ovládacej súpravy rozhlasu, vnútorného	ks	4,000	68,42	273,68	
50	229370003P	Demontáž rozhlasovej ústredne zo stojanového radu	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
51	229370004P	Demontáž stojanového radu pre oznamovacie zariadenie -1 pole	ks	1,000	1 088,63	1 088,63	
52	2293700031	Demontáž hovorovej súpravy C 54, zo stožiaru	ks	7,000	261,00	1 827,00	
53	229370038P	Demontáž káblového záveru zo stožiaru	ks	7,000	89,89	629,23	
54	229370041	Demontáž rozliasa stožiaru z betónového základu dem. rozvodu	ks	17,000	155,03	2 635,51	
55	229370051	Demontáž skrine záverov zo stožiaru	ks	17,000	215,69	3 666,73	
56	229370052	Demontáž skrine záverov, demontáž ochranných rúrok pre kábel	ks	34,000	33,29	1 131,86	
57	229370453	Demontáž reproduktora smerového, resp. tlakového do 6 W, odpojenie vedenia	ks	28,000	21,09	590,52	
58	220061501-D	Demontáž - Montáž (uloženie) do lôžka alebo žlabu návěstných káblů TCEKEY, TCEKFE, TCEKFY do 7x2 sjadr. CU 1,0 mm	m	120,000	1,93	231,60	
59	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	1,500	0,64	0,96	
60	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	90,000	0,64	57,60	
61	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	1,500	33,08	49,62	
62	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripavenie, ovinitie štítka páskou PVC	ks	2,000	2,81	5,62	
63	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	2,000	0,17	0,34	
64							
65	210872100P	Kábel reproduktorový 2x1, zapojenie, uložený voľne	m	7,000	2,89	20,23	
66	3410351666P	Pristrojový kábel LYCY 2x1 Kábel pre elektroniku	m	7,000	1,69	11,83	
67	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	25,000	0,78	19,50	
68	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	25,000	0,95	23,75	
69	220280225	Káble bytové SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	2,000	1,00	2,00	
70	3410351317	SYKFY 25x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	2,000	2,15	4,30	
71	220512123	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m, LSOH	ks	3,000	3,43	10,29	
72	3582010328P	Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	3,000	17,16	51,48	
73	2203700034P	Úprava, zapojenie napájania rozhlasovej ústredne, odskúšanie	ks	2,000	492,45	984,90	
74	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	159,50	159,50	
75	3837001196R	Zálohový zdroj napájania- UPS RACK 1,5kW	ks	1,000	2 908,90	2 908,90	
76	3837001197	Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH	ks	1,000	2 461,13	2 461,13	
77	2203700033P	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	740,71	740,71	
78	2203700035P	Montáž technologických zariadení rozhlasových zariadení, upevnenie, zapojenie, odskúšanie, do 19" skrine	ks	1,000	1 193,89	1 193,89	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-22-06 ŽST Moldava, rozhlasový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	220370081	Záverečné meranie rozhlas.zariadení.100 W s meraním ZR,meranie charakteristik,vyprac.protokolu	ks	1,000	1 247,66	1 247,66	
80	220370089P	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1,000	2 096,90	2 096,90	
81	3837001061P	Rozhlasová ústredňa 100V ako napr. RRU-U-3MLAN	ks	1,000	3 113,77	3 113,77	
82	3837001062P	Blok zdieľania výkonových stupňov ako napr. RRU-S2Z-800	ks	1,000	643,81	643,81	
83	3837001064P	Výkonový zosilňovač 100W-100V, ako napr. RRU-VZ-100	ks	2,000	861,64	1 723,28	
84	3837001063P	Regulátor nastavenia úrovne rozhlasových veľiev ako napr. RRU-NU-6V	ks	1,000	889,21	889,21	
85	220512025	Montáž stojanového rozvadzača 19",42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	
86	3582010454P	Rozvadzač stojanový 19" - 47U, 2200x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	2 640,36	2 640,36	
87	220512040	Montáž police do rozvadzača, so zadnými podperami	ks	1,000	9,94	9,94	
88	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U,(so zadnýmipodperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
89	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	5,96	5,96	
90	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojpodová, 1U	ks	1,000	109,81	109,81	
91	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
92	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
93	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	7,17	7,17	
94	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	118,14	118,14	
95	220370415	Montáž pultu diaľkového ovládania na stôl	ks	1,000	226,54	226,54	
96	3837001065P	Ovládací pult rozhlasovej ústredne ako napr. RRU-OP-GDA	ks	1,000	1 188,93	1 188,93	
97	3837001066P	Rozhranie medzi RU a PC ako napr. IFC-RRU-PC	ks	1,000	244,15	244,15	
98	220370458	Montáž reproduktoru panelového s regulátorom hlasitosti,upevnenie,prípojenie,nastavenie	ks	2,000	64,52	129,04	
99	3837001051P	Regulátor hlasitosti s NP, 100V/10W, montáž pod omietku i na povrch ako napr. RGH 10M	ks	2,000	23,72	47,44	
100	3837001008P	Reproduktor nástenný skrinka plastová biela 100V, 6-3-1.5W	ks	2,000	80,28	160,56	
101	220370450	Montáž reproduktora válcového do 20 W,upevnenie,prípojenie k vedeniu a zapojenie nastav.optím.hlasnosti	ks	14,000	64,52	903,28	
102	3837001028P	Reproduktor válcový, 100V, 15-7,5-3,75W, 120-15000Hz, IP54	ks	14,000	102,43	1 434,02	
103	220020336P	Montáž konzoly pre reproduktor	ks	10,000	39,98	399,80	
104	3160300101P	Konzola pre reproduktory, kĺbová jednoduchá	ks	6,000	94,02	564,12	
105	3160300102P	Konzola pre reproduktory, kĺbová dvojitá	ks	4,000	94,02	376,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-07 ŽST Moldava, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				75 328,29			
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	95,000	1,18	112,10	
2	210010002P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pod ometkou	m	50,000	1,93	96,50	
3	210010092P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 20mm, uložená pevne, prichytkami	m	25,000	2,00	50,00	
4	3450704001P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 20 mm	m	75,000	2,15	161,25	
5	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25mm, uložená pod ometkou	m	5,000	2,00	10,00	
6	210010093P	Rúrka ohybná elektroinštalácia 25 mm, uložená pevne, prichytkami	m	15,000	2,07	31,05	
7	3450704201P	Elektroinštalácia rúrka ohybná 25 mm	m	20,000	2,73	54,60	
8	220260022P	Elektroinštalácia krabica prístrojová pod ometku, vrátane vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	2,000	9,93	19,86	
9	3450900402P	Elektroinštalácia krabica prístrojová pod ometku	ks	2,000	3,86	7,72	
10	210010321P	Krabica elektroinštalácia, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	15,000	11,86	177,90	
11	3450900401P	Elektroinštalácia krabica pod ometku s viečkom a svorkovnicou	ks	15,000	2,19	32,85	
12	210010110P	Lišta elektroinštalácia 40x40mm, uložená pevne	m	20,000	5,79	115,80	
13	3451301901P	Elektroinštalácia žlab 40/40 mm s krytom	m	20,000	5,32	106,40	
14	210010117P	Lišta elektroinštal. 100x100 mm, uložená pevne	m	4,000	6,21	24,84	
15	3451301001P	Elektroinštalácia žlab 100/100	m	4,000	18,70	74,80	
16	210010333P	Krabica pre listový rozvod s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	2,000	30,33	60,66	
17	3450901101P	Elektroinštalácia krabica na ometku, s krytom a svorkovnicou ako napr. MAD 85/25	ks	2,000	6,87	13,74	
18	210111013	Zásuvka s integrovanou prepäťovou ochranou pre zapustenú montáž	ks	3,000	52,39	157,17	
19	3450360000P	Zásuvka 2P+T s prepäťovou ochranou	ks	3,000	49,02	147,06	
20	220260068	Krabica na panelový (list.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapoj. a uzavretia prístrojová	ks	5,000	26,61	133,05	
21	3450901102P	Elektroinštalácia krabica na ometku bez krytu	ks	5,000	3,03	15,15	
22	220550064P	Montáž káblového roštu, mimo stojanového radu 600 x 10 mm	ks	24,000	76,44	1 834,56	
23	3410304440P	Žlab káblový - žiarovo pozinkovaný 600x100mm ako napr. B/P ERE	m	9,900	9,99	98,91	
24	3410303801P	Veko káblového žlabu žiarovo-zinkované 600 mm	m	9,900	31,71	285,39	
25	3410304441P	Žlab káblový - obľúk - žiarovo pozinkovaný 600x100mm ako napr. CCERC	ks	1,000	20,95	20,95	
26	3410303802P	Veko obľúku káblového žlabu žiarovo-zinkované 600 mm ako napr. CCERC	m	1,000	16,81	16,81	
27	3410304442P	Kľbová spojka pre káblové žlaby - žiarovo pozinkovaná	ks	8,000	5,65	45,20	
28	3410304468P	Žlab káblový drôtový galvanicky zinkovaný 600x100, vrátane spojok a ako napr. BFR-600X105 ZN	m	15,000	31,10	466,50	
29	220550062P	Montáž káblového roštu, mimo stojanového radu 400 x 10 mm	ks	3,000	74,86	224,58	
30	3410304466P	Žlab káblový drôtový galvanicky zinkovaný 400x100, vrátane spojok ako napr. BF2R-400X105 ZN	m	3,000	23,78	71,34	
31	210020152	Montáž nástenných konzol pre káblové rošty	ks	20,000	11,44	228,80	
32	3410304473P	Podpera, držiak ku káblovým žlabom, ako napr. C-SVO 600 GC	ks	20,000	16,96	339,20	
33	3410304475P	Podpera, držiak ku káblovým žlabom, ako napr. C-SVO 400 GC	ks	3,000	16,96	50,88	
34	3410304485P	Stropný držiak ku káblovým žlabom, ako napr. SBZ	ks	50,000	11,31	565,50	
35	3450600462P	elektroinštalácia materiál Zavitová tyč M10 (1m) Zn	ks	50,000	3,98	199,00	
36	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	3,000	25,05	75,18	
37	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
38	3580760008	Istič LSN 6B/1	ks	1,000	5,49	5,49	
39	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	45,000	0,62	27,90	
40	210800180	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	60,000	0,61	36,60	
41	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	95,000	0,46	43,70	
42	3410350467	CMSM 2x1,5 Flexibilný kábel STN	m	10,000	0,95	9,50	
43	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000	1,94	19,40	
44	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	18,000	1,07	19,26	
45	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,76	7,60	
46	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	45,000	1,82	81,90	
47	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,000	1,03	46,35	
48	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho linka na neživú časť zariadenia	ks	7,000	11,31	79,17	
49	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	10,000	0,68	6,80	
50	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,72	7,20	
51	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	2,000	44,85	89,70	
52	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	20,000	0,64	12,80	
53	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	20,000	1,08	21,60	
54	971033141	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0.00100t	ks	12,000	3,86	46,32	
55	971033161	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0.00200t	ks	4,000	7,86	31,44	
56	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šířky 4 cm -0.00180 t	m	50,000	5,81	290,50	
57	979081112P	Upratovanie sutiny a vyburaných hmôt s uložením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
58	5891900100	Malta vyplňová	m3	0,070	112,01	7,84	
59	2867183915	Sádra biela 6kg	ks	3,000	4,75	14,25	
60	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	ks	8,000	91,54	732,32	
61	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	6,000	33,21	199,26	
62	2834105000P	Fólia zakrývacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	5,000	3,45	17,25	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
64	210800101-D	Demontáž - Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	40,000	14,07	562,80	
65	220320007P	Demontáž opakovača hodinového signálu, odpojenie od úchytných bodov, odpojenie prívodov	ks	1,000	47,15	47,15	
66	220320031P-D	Demontáž podružných jednostranných hodín, montáž, pripojenie prívodov, preskúš a nastavenie	ks	15,000	193,99	2 909,85	
67	210070224P	Demontáž spojovacieho vedenia pre staníciu akumulátorovú bateriu	m	20,000	9,65	193,00	
68	210240016P	Demontáž olovenej stanícnej batérie	ks	1,000	758,24	758,24	
69	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	1,000	120,83	120,83	
70	220512025-D	Demontáž stojanového rozvádzača 19" 42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	47,64	47,64	
71	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	372,23	372,23	
72	220060751-D	Demontáž - Montáž (ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCEKE do 150 XN 0,8 mm	m	15,000	6,10	91,50	
73	220060751	Montáž (ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCEKE do 150 XN 0,8 mm	m	15,000	6,10	91,50	
74	220300473	Forma káblov pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na káblí do 24 P 1.0	ks	2,000	63,25	126,50	
75	220151223	Spojka rovná TR pre pancierové návěstné káble so žliami D 0,6-0,8 mm Cu bez čístenia pre 40 žil	ks	1,000	457,70	457,70	
76	3410351501P	Káblová rovná spojka, teplom zmršťiteľná ako napr. XAGA 500-55/12-300	m	1,000	145,17	145,17	
77	3410351438	TCEPKPFLEZE 10xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	15,000	10,34	155,10	
78	220110404-D	Demontáž - Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	158,55	317,10	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-07 ŽST Moldava, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
79	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
80	220110405-D	Demontáž - Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	186,11	186,11	
81	220110405	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	174,72	174,72	
82	220511043P-D	Demontáž - Optický kábel uložený v podlahovom kanály	m	15,000	20,38	305,70	
83	220300653-D	Demontáž - Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	96,000	2,89	277,44	
84	220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	96,000	1,03	98,88	
85	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	96,000	27,50	2 640,00	
86	3412612638P	Pigtail S M E2000APC polotes ochr. 1,5 m	ks	96,000	17,32	1 662,72	
87	220511044P	Optický kábel voľne uložený na kabelovú lávku, alebo do žlabu	m	6,000	21,29	127,74	
88	220511042P	Optický kábel uložený na rošt	m	20,000	20,99	419,80	
89	220111451P	Meranie OK reflektometrom na 1310/1550 vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	768,000	18,33	14 077,44	
90	220111452P	Meranie OK priamou metódou na 1310/1550 nm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	768,000	17,37	13 340,16	
91	220111453P	Meranie OK kontrolné na vl. dĺžke 1625nm vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	384,000	17,37	6 670,08	
94	220512161P-D	Demontáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	3,000	142,68	428,04	
95	220512161P	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	4,000	104,99	419,96	
96	383700190P	Záložný zdroj napájania- UPS TOWER, 1000VA/700W	ks	1,000	1 716,39	1 716,39	
97	220512162P-D	Demontáž - Zapojenie počítača so základným nastavením	ks	3,000	277,52	832,56	
98	220512162P	Zapojenie počítača so základným nastavením	ks	4,000	365,06	1 460,24	
99	3837003771P	Klientsky osobný počítač nastavbového systému PSN, EPS, KMS - s programovým vybavením a grafickou kartou pre 2 monitory, prísľušenstvo	ks	1,000	5 128,49	5 128,49	
100	220512164P	Zapojenie monitora	ks	2,000	17,32	34,64	
101	3837003773R	Monitor LCD 21,5"	ks	2,000	963,05	1 926,10	
102	3837003774P	Pojazdný stojan pre počítač, nábytok	ks	1,000	507,89	507,89	
103							
104							
105	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zavliečkovania krabic	m	10,000	0,78	7,80	
106	220511041	Kábel uložený na rošt	m	20,000	6,43	128,60	
107	3410101053P	Dátový kábel + prísľušenstvo FTP cat5e AWG24 droť	m	20,000	0,42	8,40	
108	3410101061P	Dátový kábel + prísľušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	10,000	0,95	9,50	
109	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m	ks	1,000	3,43	3,43	
110	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	1,000	6,21	6,21	
111	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	1,000	8,13	8,13	
112	220511020	Zapojenie zásuvky 1xRJ45	ks	1,000	7,99	7,99	
113	220512130	Značenie zásuviek	ks	1,000	1,37	1,37	
114							
115	3582010047P	Zásuvka 2xRJ45, Cat.6A, s rámkom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	1,000	25,13	25,13	
116	220320025P	Montáž hlavných hodín, montáž hodín, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava času	ks	1,000	35,10	35,10	
117	3847000001P	Ústredňa jednotného času, 1x podružná linka, RS232, RS485, aktívne zálohovanie, vstup pre DCF/GPS prijímac, prevedenie do 19" racku	ks	1,000	5 035,31	5 035,31	
118	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípravenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	58,80	58,80	
119	3847000002P	Družicový prijímac signálu GPS, 2m kábel, hrbovitý tvar	ks	1,000	386,70	386,70	
120	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož. pre príst. a zar. prnpevnené na pripravené upevň. body do 5kg	ks	1,000	33,02	33,02	
121	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	25,30	25,30	
122	220320031P	Montáž podružných jednostranných hodín, montáž, pripojenie prívodov, preskúš. a nastavenie	ks	10,000	31,08	310,80	
123	3847000003P	Analogové podružné hodiny interiérové, jednostranné, 30 cm	ks	10,000	125,33	1 253,30	
124	220320084P	Montáž digitálnych hodín na záves pripojenie, preskúšanie, nastavenie	ks	1,000	54,05	54,05	
125	3847000004P	Digitálne podružné hodiny interiérové, 4-znakové, veľkosť písmien 57 mm	ks	1,000	167,23	167,23	
126	3847000004R	Dialkový ovládač pre digitálne hodiny, nie je dodávaný s hodinami	ks	1,000	49,97	49,97	
127	220512012P	Montáž držiaka do 19" rozvádzača	ks	2,000	8,62	17,24	
128	3451206803P	Montážny držiak 19", 3U pre ranžirovacie pásiky, so sadou skrutiek	ks	1,000	39,68	39,68	
129	3451203800	Lišta DIN TS 35/60 ZN CR	ks	1,000	1,59	1,59	
130	221521761	Montáž zárez. pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	4,000	34,32	137,28	
131	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	4,000	7,05	28,20	
132	3451207401P	Magazin sbleskkoistkami	ks	4,000	50,40	201,60	
133	220300961P	Svorka radová do 1,5mm ² , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	10,000	2,28	22,80	
134	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	10,000	9,08	90,80	
135	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
136	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-08 ŽST Moldava, štruktúrovaná kabeláž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						13 817,06	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	85,000	1,18	100,30	
2	210010003P	Rúrka ohybná elektroinštaláčna 25mm, uložená pod ometkou	m	44,000	2,00	88,00	
3	210010093P	Rúrka ohybná elektroinštaláčna 25 mm, uložená pevne, prichýtkami	m	5,000	2,07	10,35	
4	3450704201P	Elektroinštaláčna rúrka ohybná 25 mm	m	49,000	2,73	133,77	
5	210010109R	Lišta elektroinštaláčna 16x40 mm, uložená pevne	m	6,000	5,65	33,90	
6	3451301601P	Elektroinštaláčny žlab s krytom 16/40 mm	m	6,000	2,93	17,58	
7	210010113P	Lišta elektroinšt. 100x50 mm, uložená pevne	m	6,000	5,79	34,74	
8	3451301001P	Elektroinštaláčny žlab 100/100	m	6,000	18,70	112,20	
9	220260022P	Elektroinštaláčna krabica prístrojová pod ometku, vrátane vysekania lôžka, zholovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	7,000	9,93	69,51	
10	3450900402P	Elektroinštaláčna krabica prístrojová pod ometku	ks	7,000	3,86	27,02	
11	220260066	Krabica na panelový (lišt.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	3,000	52,74	158,22	
12	3450367411P	Elektroinštaláčna krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	3,000	6,29	18,87	
13	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	6,000	11,31	67,86	
14	210800612	Vodivé medené ułożenie volne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	10,000	0,68	6,80	
15	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,72	7,20	
16	971033141	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	10,000	3,86	38,60	
17	974032831	Vyrežanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	30,000	5,81	174,30	
18	979081112P	Upratovanie sutiny a vybúraných hmôt s ułożením na vnútro - staveniskovú skládku	ks	1,000	14,09	14,09	
19	5891900100	Malta vyplňová	m3	0,050	112,01	5,60	
20	2667183915	Sádra biela 6kg	kg	3,000	4,75	14,25	
21	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	kg	7,000	91,54	640,78	
22	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	5,000	33,21	166,05	
23	2834105000P	Fólia zakryvacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 5 m	ks	6,000	3,45	20,70	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
25	220511002P	Demontáž zásuvky CZ	ks	10,000	7,03	70,30	
26	220280221P-D	Demontáž - Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm ułożené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	15,000	4,41	66,15	
27	221521742-D	Demontáž kábelového žlabu PVC na stenu	m	10,000	4,96	49,60	
28	220511004-D	Demontáž zásuvky 2xRJ45 na ometku	ks	2,000	7,52	15,04	
29	229734003P	Naloženie a odvoz demontovaného zariadenia do váhy 50 kg, na skládku do 30km	súbor	1,000	120,83	120,83	
30							
31	220280514	Kábel SYKFY 20 x 2 x 0,5 mm volne ułożený na káblu lávku resp. do žlabu	m	60,000	1,16	69,60	
32	3410351316	SYKFY 20x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	60,000	2,17	130,20	
33							
34	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm ułożené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	120,000	0,78	93,60	
35	220280511P	Kábel FTP 4 x 2 x 0,5 mm volne ułożený, vo zväzku (v dvojitej podlahe)	m	80,000	0,91	72,80	
36	220511041	Kábel ułożený na rošt	m	660,000	6,43	4 243,80	
37	3410350100P	Dátový kábel FIUTP 4x2x0,52 cat.6A	m	620,000	0,30	186,00	
38	3410300720	Kábel na prenos dát FTP 4x2x24 AWG	m	240,000	0,94	225,60	
39	220110346	Zhotovenie kábelového štitka, vyrazenie znaku, prípravenie, ovinutie štitka páskou PVC	ks	24,000	2,81	67,44	
40	5628900000	Štitok na označenie kábelového vývodu	ks	24,000	0,17	4,08	
41	220512128P	Montáž, zapojenie - opto patch kábla - 5m-20m	ks	10,000	4,48	44,80	
42	3412612827P	Optický patchcord SM Duplex SC/PC-FC/PC 20 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	2,000	131,91	263,82	
43	3412612857P	Optický patchcord SM Duplex FC/PC-FC/PC 20 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	2,000	357,89	715,78	
44	3412691655P	Optický patchcord SM Duplex LC/PC-FC/PC 20 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	2,000	371,13	742,26	
45	3412691661P	Optický patchcord SM Duplex LC/PC-E2000/APC 20 m, v ohybnej chráničke 16mm	ks	4,000	185,42	741,68	
46	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod ometku	ks	13,000	8,13	105,69	
47	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na ometku	ks	2,000	7,99	15,98	
48	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	15,000	7,99	119,85	
49	220512130	Značenie zásuviek	ks	30,000	1,37	41,10	
50							
51	3582010046P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, do rámkia ako napr. LE Valena	ks	7,000	25,13	175,91	
52	3582010047P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkikom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	3,000	25,13	75,39	
53	3582010048P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkikom jednoduchým IP44 ako napr. LE Valena	ks	3,000	25,13	75,39	
54							
55	3582010016P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.5e s rámkikom jednoduchým ako napr. LE Valena	ks	2,000	25,13	50,26	
56	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5E, 6 - 0.5m, 1m, 1.5m, 2m, 3m	ks	30,000	3,43	102,90	
57	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	10,000	6,21	62,10	
58	3582010304P	Prepojovací (patch) kábel UTP, Cat.5e - 2 m	ks	20,000	9,93	198,60	
59	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	74,000	4,88	361,12	
60	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvadzača	ks	74,000	1,37	101,38	
61							
62	220512107	Montáž tieneneho patch panelu 24xRJ45	ks	4,000	28,89	115,56	
63	3582010204P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.5e, 1U ako napr. LCS	ks	2,000	370,10	740,20	
64	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U ako napr. LCS2	ks	2,000	370,10	740,20	
65	220512061	Montáž držáka patch káblov, držiak plastový	ks	4,000	3,58	14,32	
66	3582010663P	Bočný vyvážovací žlab 47U pre inštaláčne káble	ks	1,000	43,36	43,36	
67	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCS2	ks	3,000	43,36	130,08	
68	220512012P	Montáž držáka do 19" rozvadzača	ks	1,000	8,62	8,62	
69	3451206803P	Montážny držiak 19", 3U pre ranžirovacie pásky, so sadou skrútek	ks	1,000	39,68	39,68	
70	221521761	Montáž zárez, pásika 2x10 párov vrátane prep. vodičov	ks	10,000	34,32	343,20	
71	3451207500	Lišta rozpojovacia 2/10	ks	10,000	7,05	70,50	
72	3451207401P	Magazin s bleskoisťkami	ks	4,000	50,40	201,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-22-21 KTM Moldava, prenosový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						87 943,59	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	sub	1,000	16,96	16,96	
2	210800147_1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	12,000	0,90	10,80	
3	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	1,03	12,36	
4	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	25,000	0,49	12,25	
5	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	25,000	1,03	25,75	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
6	220110911_2	Meranie a nastavenie linkového optického traktu GE/10GE (pre jeden smer)	ks	3,000	18 575,32	55 725,96	
7	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	1 027,63	1 027,63	
8	3570316400P_1	Skriňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 42U	ks	1,000	1 854,42	1 854,42	
9	227011053127	Ventilačná jednotka	ks	1,000	248,47	248,47	
10	56232121004P_1	Batéria 12V, 150Ah, životnosť 12 rokov	ks	3,000	353,37	1 060,11	
11	22 7 011 0503 01	Prorost, 19"	ks	1,000	122,69	122,69	
12	220500002P_1	Implementácia napájacej časti do menážmentu	sub	1,000	1 134,05	1 134,05	
13	3570413600_1	Power box 19", vrátane príslušenstva	ks	1,000	353,37	353,37	
14	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	32,60	32,60	
15	3570413607_3	Zálohovaný zdroj 48V	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
16	3570413607_2	Invertor 48V/230V	ks	1,000	2 709,56	2 709,56	
17	3570413607_1	Konvertor DC/DC 48V/24V	ks	1,000	1 821,31	1 821,31	
18	3582010204-1	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 24xRJ45/s, Cat.5e, komplet osadený	ks	1,000	172,33	172,33	
19	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	1,000	21,34	21,34	
21	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	36,46	36,46	
22	3580400317-1	FTP patchcord cat. 5e - 1m	ks	3,000	4,96	14,88	
23	3580400317-4	FTP patchcord cat. 5e - 0,5m	ks	24,000	8,97	215,28	
24	3580400317-2	FTP patchcord cat. 6 - 1m	ks	1,000	4,96	4,96	
25	3580400317-3	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 5m	ks	1,000	70,73	70,73	
26	220500002-5P_1	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexeru E1	ks	1,000	1 677,79	1 677,79	
27	3570413607_5	Multiplexer E1, vrátane modulu pre diaľkový dohľad	ks	1,000	3 479,66	3 479,66	
28	3570413607_6	Modul 4 drôtovky linky pre E1	ks	1,000	248,16	248,16	
29	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	441,16	441,16	
30	484422846119-1P	Sieťový prepínač (SWITCH), 24 portový	ks	1,000	2 630,42	2 630,42	
31	484422846119-1P	Podpora pre sieťový prepínač - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	434,27	434,27	
32	220500002_2	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového smerovaču - 1U	ks	1,000	496,30	496,30	
33	484422846119_1	Sieťový smerovač - 1U (ako A901)	ks	1,000	4 704,15	4 704,15	
34	484422846119_10P	Súprava pre montáž do racku pre sieťový smerovač - 1U - (ako A901-RCKMNT-19IN)	ks	1,000	58,80	58,80	
35	484422846119_2	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-SL-A901-A=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
36	484422846119_12	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4T=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
37	484422846119_13	Licencie pre sieťový smerovač - 1U - (ako L-FLS-A901-4S=)	ks	1,000	1 178,73	1 178,73	
38	484422846119_13P	Podpora pre sieťový smerovač - 1U - počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
39	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH	ks	1,000	344,66	344,66	
40	210010134_1	Rúrka ochranná z PE, do D 50 mm, uložená pevne, vriútomá	m	5,000	4,83	24,15	
41	3410301415_1	Rúrka tuhá PE50	m	5,000	1,31	6,55	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-22 KTM Moldava, oznamovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 212,64	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	12,000	1,18	14,16	
2	210010110P	Lišta elektroinštalčná 40x40mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
3	3451307301P	Elektroinštalčný žlab plastový 40/40mm, s krytom, L=2m, biely	m	2,000	5,83	11,66	
4	210020305P	Kábelový pozinkovaný žlab 125/50 mm vrátane veka, podpery a príslušenstva	m	10,000	12,40	124,00	
5	3450600004P	Kábelový žlab 125/50, plechový, pozinkovaný	m	10,000	56,87	568,70	
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	6,000	1,07	6,42	
7	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	15,000	1,82	27,30	
8	3410350086	CYKY 3x2,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	1,03	15,45	
9	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásek, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	1,000	44,85	44,85	
10	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	0,68	1,36	
11	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	2,000	0,72	1,44	
12	210120401P	Montáž zapojenia nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	1,000	8,97	8,97	
13	3580760012	Istič LSN 16B/1	ks	1,000	5,68	5,68	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
14	220260066	Krabica na panelový (lišt.) rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	1,000	52,74	52,74	
15	3450367411P	Elektroinštalčná krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	1,000	6,29	6,29	
16	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	10,000	1,22	12,20	
17	3410351310P	SYKFY 2x2x0,8 Telefónny kábel	m	10,000	1,09	10,90	
18	220301202P	Zásuvka telefónna RJ11, montáž vrátane zapojenia vodičov pod skrutky, pod omietku	ks	1,000	39,93	39,93	
19	3745103101P	Zásuvka telefónna RJ11 ako napr. LE-775938	ks	1,000	16,98	16,98	
20	3745103102P	Rámik s krytkou IP44 na zásuvku ako napr. LE-774450	ks	1,000	6,87	6,87	
21	3582010401P	Telefónny kábel 4-žilový, RJ11 -2 m	ks	1,000	3,93	3,93	
22	220500297P	Montáž a zapojenie účastníckej stanice dispečerského systému ako napr. RDZ-UP-C (R)	ks	1,000	226,54	226,54	
23	220490335P	Oživenie, vyskúšanie linky dispečerského okruhu	ks	1,000	226,54	226,54	
24	3837001116P	Účastnícky prístroj dispečerského systému, 24V ako napr. RDZ-UP-R	ks	1,000	1 578,52	1 578,52	
25	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepáťovou ochranou	ks	1,000	11,19	11,19	
26	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepáťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	67,05	67,05	
27	220512161P	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	104,99	104,99	
28	3837001199P	Záložný zdroj napájania DC 24V/500mA/4Ah, 19", ako napr. BZR-24-4	ks	1,000	1 006,40	1 006,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-22-23 KTM Moldava, štruktúrovaná kabeláž

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 609,45	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	65,000	1,18	76,70	
2	210010107P	Lišta elektroinštaláčn 16x13, uložená pevne	m	4,000	5,79	23,16	
3	3451304001P	Elektroinštaláčny žlab plastový 18/13 mm, L=2m, biely	m	4,000	1,22	4,88	
4	210010110P	Lišta elektroinštaláčn 40x40mm, uložená pevne	m	2,000	5,79	11,58	
5	3451307301P	Elektroinštaláčny žlab plastový 40/40mm, s krytom , L=2m, biely	m	2,000	5,83	11,66	
6	210020305P	Káblový pozinkovaný žlab 125/50 mm vrátane veka, podpery a príslušenstva	m	50,000	12,40	620,00	
7	3450600004P	Káblový žlab 125/50, plechový, pozinkovaný	m	50,000	56,87	2 843,50	
8	220260066	Krabica na panelový(išš.)rozvod, upevnenie na pripravený podklad vrátane zapojenia a uzavretia-panelová	ks	5,000	52,74	263,70	
9	3450367411P	Elektroinštaláčn krabica na povrchovú montáž s príslušenstvom ako napr. LE 776181	ks	5,000	6,29	31,45	
10	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	1,000	25,06	25,06	
11	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	10,000	0,68	6,80	
12	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,72	7,20	
13	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	4,000	18,06	72,24	
14	3837004513P	Prepáťová ochrana pre ethernet ca.6 (dáta + PoE), 1x RJ45 porty ako DL-Cat.6 -60V	ks	4,000	109,68	438,72	
15	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	5,000	11,31	56,55	
16	210271002	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 50 mm	ks	3,000	91,54	274,62	
17	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov	kg	3,000	33,21	99,63	
18	2834105000P	Fólia zakrývacia LDPE, 0,007 mm, 4 x 6 m	ks	4,000	3,45	13,80	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
19							
20	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	10,000	1,60	16,00	
21	220061501P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu , dátový kábel FTP zemný	m	10,000	1,65	16,50	
22	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný	m	20,000	0,95	19,00	
23	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	280,000	0,78	218,40	
24	3410350100P	Dátový kábel FIUTP 4x2x0,52 cat.6A	m	280,000	0,30	84,00	
25	220110346	Zhotovenie káblového štítika, vyrazenie znaku,privevnenie,ovinutie štítika páskou PVC	ks	10,000	2,81	28,10	
26	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	10,000	0,17	1,70	
27	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	5,000	7,99	39,95	
28	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	5,000	7,99	39,95	
29	220512130	Značenie zásuviek	ks	10,000	1,37	13,70	
30	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvadzača	ks	10,000	1,37	13,70	
31							
32	3582010048P	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat.6A, s rámkom jednoduchým IP44 ako napr. LE Valena	ks	5,000	25,13	125,65	
33	220490042P	Montáž IP telefónneho prístroja, zapojenie,vyškúšanie a vysvetlenie manipulácie	ks	1,000	17,23	17,23	
34	3837001117P	IP telefónny prístroj pre 1 linku VoIP s podporou PoE ako napr. Cisco SPA-502G	ks	1,000	121,89	121,89	
35	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 0,5m, 1m, 1,5m ,2m, 3m	ks	6,000	3,43	20,58	
36	3582010354P	Prepojovací (patch) kábel FTP, Cat.6a - 2 m	ks	6,000	6,21	37,26	
37	220512110	Zapojenie jedného portu do patch panelu - 1xRJ45,	ks	10,000	4,88	48,80	
38							
39	220512107	Montáž tienového patch panelu, 24xRJ45	ks	1,000	28,89	28,89	
40	3582010237P	Prepojovací (patch) panel 24xRJ45/s, Cat.6a, 1U ako napr. LCS2	ks	1,000	370,10	370,10	
41	220512061	Montáž držáka patch káblov, držiak plastový	ks	2,000	3,58	7,16	
42	3582010662P	Organizátor patch káblov 19", plastový ako LCS2	ks	1,000	43,36	43,36	
43	3582010661P	Bočný vyvážovací žlab 42U pre inštaláciu káble	ks	1,000	47,18	47,18	
44	220512040	Montáž police do rozvadzača, so zadnými podporami	ks	1,000	9,94	9,94	
45	3582010622P	Police perforovaná 19", 350mm, 1U(so zadnýmipodperami), nosnosť 50 kg	ks	1,000	35,40	35,40	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
48	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	2,000	17,04	34,08	
49	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	10,000	0,64	6,40	
50	2830002001	Fólia modrá v m	m	10,000	1,02	10,20	
51	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového prístupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	2,000	1,47	2,94	
52	210270982P	Obojstranné utesnenie káblovej priechodky tmelom do D upchávky 50 mm	ks	2,000	6,21	12,42	
53	2466200085P	Vodotesná tesniaca hmota	kg	4,000	31,10	124,40	
54	210101433P	Chránička korugovaná, uloženie do zemného výkopu	m	12,000	9,24	110,88	
55	3450705102P	Chránička korugovaná ako napr. FXKVR 63mm	m	12,000	1,87	22,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-23-01 ŽST Moldava, NZE - technologická časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						61 740,25	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol130	Náhradný zdroj energie vystrojený;	ks	1,000	10,00	10,00	
2	Pol12	Zdrojový naftový agregát v kapote 2,26 x 1 x 1,4 m, výkon 75 kVA/60 kW	ks	1,000	22 351,57	22 351,57	
3	Pol3	Ohrev motora	ks	1,000	307,02	307,02	
4	Pol4	Olejová pumpa	ks	1,000	307,02	307,02	
5	Pol5	Elektronická regulácia otáčok	ks	1,000	945,65	945,65	
6	Pol6	Dvojplášťová palivová nádrž 260 l	ks	1,000	614,06	614,06	
7	Pol7	Ekologická vaňa pre prevádzkové náplne motora	ks	1,000	330,36	330,36	
8	Pol8	Riadiaca jednotka prevádzky náhradného zdroja	ks	1,000	1 350,92	1 350,92	
9	Pol9	R-EZA (ATS) samostatný, nástenné prevedenie s vývodom navyše 25A (pre vlastnú spotrebu stroje) + prídavné transformátory (3ks) pre elektromer	ks	1,000	6 140,54	6 140,54	
10	Pol10	Nabíjacia štartovacej batérie	ks	1,000	122,81	122,81	
11	Pol11	Hlavný vypínač ovládacieho napätia	ks	1,000	122,81	122,81	
12	Pol131	Digitálny indikátor hladiny paliva	ks	1,000	184,21	184,21	
13	Pol13	Bezpečnostná signalizácia (v RG aj v R-EZA)	ks	1,000	122,81	122,81	
14	Pol14	Štartovacie náplne (olej + chladiaca kvapalina)	ks	1,000	307,02	307,02	
15	Pol15	Snímač nízkej hladiny chladiacej kvapaliny	ks	1,000	61,40	61,40	
16	Pol16	Vstup káblom zdola	ks	1,000	61,40	61,40	
17	Pol17	Kompenzátor - pružný člen výfuku	ks	1,000	61,40	61,40	
18	Pol18	Potrúbia nerez DN80	m	5,000	49,12	245,60	
19	Pol19	Koleno nerez 90°, DN80	ks	3,000	10,44	31,32	
20	Pol21	Timič hluku výfuku	ks	1,000	307,02	307,02	
21	Pol22	Objímka DN80 - ON13 0600	ks	2,000	24,56	49,12	
22	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
23	Pol132	Montáž potrúbia nerez DN80 + pomocný materiál	m	5,000	30,71	153,55	
24	Pol25	Odvod kondenzátu	sada	1,000	61,40	61,40	
25	Pol133	Izolácia Al fóliou a minerálnou vlnou + montáž izolácie (v strojnovej)	m	3,000	27,02	81,06	
26	Pol134	Montáž a lešenie	sada	1,000	3 512,39	3 512,39	
27	Pol28	Otvor 1150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	85,96	85,96	
28	Pol29	Pozinkovaná rúra DN50, 3,5 m	m	3,500	18,42	64,47	
29	Pol30	Koleno 90°, DN50	ks	2,000	9,21	18,42	
30	Pol31	Koncová nepriebojná poistka KNPA-PE-PE-III-DN50-DYCHA	ks	1,000	327,90	327,90	
31	Pol32	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	2,000	14,74	29,48	
32	Pol23	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	2,000	3,68	7,36	
33	Pol33	Montáž potrúbia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	34,39	34,39	
34	Pol34	Otvor 1150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie odvetrania	kpl	1,000	85,96	85,96	
35	Pol35	Prechodový kus VZT 670x805/900/1000 mm	ks	1,000	61,40	61,40	
36	Pol135	Vibračný koženkový medzikus 670x805 mm	ks	1,000	85,96	85,96	
37	Pol37	Výdychová protidážďová pevná žalúzia so sitom, 900x1100 mm	ks	1,000	307,02	307,02	
38	Pol136	Nádychová protidážďová pevná žalúzia so sitom 1000x1200 mm, (v exteriéri - vo dverách stroje)	ks	1,000	307,02	307,02	
39	Pol137	Nádychová gravitačná žalúzia, 1000x1200 mm (v interiéri - vo dverách stroje)	ks	1,000	307,02	307,02	
40	Pol138	Pomocný materiál a doprava	kpl	1,000	2 192,17	2 192,17	
41	Pol139	Otvory pre VZT vo fasáde a dverách	ks	2,000	429,84	859,68	
42	Pol140	Odsávací ventilátor ROSENBERG EQ 250-4, Q=320 m3/hod., P=60 W/0,27 A, 230 V, 50 Hz	ks	1,000	655,81	655,81	
43	Pol123	Protidážďová žalúzia 280x2080 mm	ks	1,000	67,54	67,54	
44	Pol44	Montáž vrátane pomocného materiálu a dopravy	sada	1,000	782,30	782,30	
45	Pol45	Otvor pre osadenie ventilátora vo fasáde	kpl	1,000	85,96	85,96	
46	Pol46	Skriňa na náradie a ND, š x v x h = 450 x 400 x 1000 mm	ks	1,000	507,21	507,21	
47	Pol47	Ekologická vaňa pre 2x20 l kanistre na naftu, šxhvx = 350x375x420 mm	ks	3,000	101,93	305,79	
48	Pol48	Kanistre na naftu (20 l) - prázdne	ks	6,000	73,69	442,14	
49	Pol141	Pivotné náplne do EZA vrátane dopravy	l	115,000	6,51	748,65	
50	Pol50	Hasiaci prístroj práškový 6 kg	ks	1,000	115,44	115,44	
51	Pol51	Hasiaci prístroj snehový 5 kg	ks	1,000	95,79	95,79	
52	Pol52	Laminátové samolepky v strojnovej: „Nebezpečenstvo úrazu elektrinou“, „Nehas vodou ani penovými prístrojmi“, „Príkaz na ochranu sluchu“	sada	1,000	61,40	61,40	
53	Pol53	Smaltovaná trojtabuľka na dverách stroje zvonku "Vysoké napätie – životu nebezpečné", "Nehas vodou ani penovými prístrojmi", "Vstup zakázaný"	ks	1,000	57,72	57,72	
54	Pol54	Doprava a ženiev	kpl	1,000	4 666,81	4 666,81	
55	Pol55	Silový kábel CYKY-J 3x50+35	m	10,000	22,10	221,00	
56	Pol56	CYKY-J 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
57	Pol57	CYKY-O 12x1,5	m	10,000	3,07	30,70	
58	Pol58	Kábel CYA 10 zž - pospojovanie	m	10,000	4,18	41,80	
59	Pol59	Kábel CYA 25 zž - uzemnenie	m	10,000	4,30	43,00	
60	Pol60	Elektroinštalácia stroje + elektromer + axiálny ventilátor + priestorový termostat + el. konvektor	sada	1,000	2 579,03	2 579,03	
62	Pol142	Prieierazy v podlahe stroje pre pripojenie EZA a rozvádzača	kpl	2,000	921,08	1 842,16	
63	Pol63	Dielektrický koberec	m2	10,000	51,58	515,80	
64	Pol64	Zabezpečiť vhodný uzemňovač pre EZA	kpl	1,000	921,08	921,08	
65	Pol65	Prívod siete a zálohované výstupy	kpl	1,000	1 228,11	1 228,11	
66	Pol66	Demontáž existujúceho zariadenia NZE	sada	1,000	3 070,28	3 070,28	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-24-01 ŽST Moldava, transformovňa ŽSR - technologická časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						110 330,73	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
6	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	3,960	31,22	123,63	
2	273321111	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 8/10	m ³	4,950	117,29	580,59	
3	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	4,900	12,86	63,01	
4	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	4,900	2,33	11,42	
5	274362021	Výstuž základových pásov do zvr. sietí KARI	t	0,110	1 617,13	177,88	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
6	210010082	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH DN16, uložená pevne	m	15,000	1,29	19,35	
7	3450721400	Rúrka PC z PH DN16	m	15,000	1,44	21,60	
8	210010083	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH DN21, uložená pevne	m	2,000	1,36	2,72	
9	3450721500	Rúrka PC z PH DN21	m	2,000	2,37	4,74	
10	210010084P	Rúrka elektroinštalácia pancierová z PH DN32, uložená pevne	m	2,000	2,04	4,08	
11	3450721601	Rúrka PC z PH DN32	m	2,000	5,34	10,68	
12	210010107	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 18x13 vkladacia	m	15,000	1,42	21,30	
13	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 (napr. LV 18X13 HD)	m	15,000	0,60	9,00	
14	210010109	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 40x20 vkladacia	m	20,000	1,76	35,20	
15	3410300889	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 (napr. LHD 40X20 HD)	m	12,000	1,27	15,24	
16	210010334	Krabica pre lištový rozvod, s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	5,000	8,01	40,05	
17	3450929000	Krabica elektroinštalácia rozvodná upevnená na povrchu IP54	ks	5,000	3,48	17,40	
18	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	26,000	0,88	22,88	
19	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	1,000	1,26	1,26	
20	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	ks	24,000	2,90	69,60	
21	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	1,000	4,76	4,76	
22	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmrásť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm ²	ks	2,000	15,76	31,52	
23	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	2,000	13,49	26,98	
24	210100221	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	1,000	5,96	5,96	
25	3450201330	Spínač radenie 1, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	7,37	7,37	
26	210100221-p	Spínač-tlačítko nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jedнопólový - radenie 01	ks	1,000	5,96	5,96	
27	3450201330-P	Spínač-tlačítko radenie 01, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	7,50	7,50	
28	210100688	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks	1,000	20,63	20,63	
29	3850011060	Termostat analógový (napr. TEV-2, ELKO EP)	ks	1,000	56,51	56,51	
30	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlnka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000	6,50	32,50	
31	3450365090	Jednozásuvka plastová s viečkom nástenná, 230V, 16A, IP44, 2P+PE	ks	5,000	4,22	21,10	
32	210111103	Priemyslová zásuvka CEE 400V, vrátane zapojenia, 16A nástenná 3P + PE+N	ks	1,000	6,27	6,27	
33	3450337800-P	Zásuvka nástenná 400V, 16A, 3P+PE+N, IP43	ks	1,000	5,34	5,34	
34	210150022	Časové relé multifunkčné do inštaláčnej krabice	ks	1,000	8,36	8,36	
35	3850008480	Časové relé multifunkčné (napr. SMRK-T, ELKO EP)	ks	1,000	14,62	14,62	
36	210171154	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 250 kVA	ks	1,000	149,72	149,72	
37	3740152172	Transformátor SGB 220/4 kV, DTTHL 250/20, IP 00	ks	1,000	34 387,03	34 387,03	
38	210174801P	Montáž betónovej trafostanice na betónový základ typ EH1, 250 kVA, 22kV/400V/ 231V	ks	2,000	7 368,65	14 737,30	
39	3581151400	Trafostanica EH1, 250 kVA, vr. vn., nn a RC rozvádzačov	ks	1,000	36 843,25	36 843,25	
40	3581151401P	Betónová bunka pre NZE veľkosti EH1	ks	1,000	10 114,34	10 114,34	
41	210190005	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 200 kg	ks	1,000	95,60	95,60	
42	3570191024P	Rozvádzač oceloplechový skriňový prístavený ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	ks	1,000	7 368,65	7 368,65	
43	210201004	Svietidla žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné kryt - polykarbonát PC, IP 65 dvojtubicové	ks	4,000	19,03	76,12	
44	3480720340	Svietidla pre priemysel - žiarivkové svietidlo IP65 PC 2x28W pre T5, elektr.predradník	ks	4,000	92,11	368,44	
45	3480728240	Svietelné zdroje žiarivka T5 FT5/28W/840/GE/SL1/00	ks	8,000	3,07	24,56	
46	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	70,000	2,43	170,10	
47	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	10,000	1,21	12,10	
48	3544224100	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN 8	kg	25,200	1,42	35,78	
49	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN10	kg	17,089	1,42	24,27	
50	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,000	1,42	0,00	
51	210220031P	Ekvipotenciálna svorkovnica HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	24,64	24,64	
52	3410301603	Prípojica potenciálového vyrovnania HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	29,29	29,29	
53	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	4,000	2,97	11,88	
54	3544247915	Štítk orientáciý zemiáci, obj. č. 42879,bleskozvodný a uzemňovacie materiál	ks	4,000	0,59	2,36	
55	210220104	Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	65,000	1,88	122,20	
56	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	65,000	0,57	37,05	
57	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	8,000	1,88	15,04	
58	3544216450	Podpera vedenia do muriva ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01	ks	8,000	0,66	5,28	
59	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000	7,84	23,52	
60	3544215550	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 20	ks	3,000	10,70	32,10	
61	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	6,000	2,72	16,32	
62	3544218900	Svorka k zemiacej tyči D= 20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01	ks	6,000	1,44	8,64	
63	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	34,000	1,90	64,60	
64	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	34,000	0,50	17,00	
65	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000	2,72	10,88	
66	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	4,000	1,46	5,84	
67	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	0,000	2,72	0,00	
68	3544221150	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	0,000	0,86	0,00	
69	210220263	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	10,000	2,72	27,20	
70	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	10,000	1,05	10,50	
71	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	4,000	11,50	46,00	
72	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	4,000	5,37	21,48	
73	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z.D a DOU	ks	8,000	5,21	41,68	
74	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	8,000	0,95	7,60	
75	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kupelnách, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	60,000	2,65	159,00	
76	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený CSN, STN	m	21,000	0,75	15,75	
77	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	42,000	2,14	89,88	
78	210220306	Podstavec betónový k zachytávacej tyči a oddialenému bleskozvodu	m	3,000	16,21	48,63	
79	3544247050	Podstavec k zachytávacej tyči betón 350x350x50 mm označenie kJP a OB D=21, 27, 28 mm	ks	3,000	8,48	25,44	
80	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	0,84	25,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-24-01 ŽST Moldava, transformovňa ŽSR - technologická časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	3410350085P	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,573	0,70	3,86	
82	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	27,563	0,70	19,29	
83	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	45,000	0,87	39,15	
84	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	47,250	1,53	72,29	
85	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	3,000	0,85	2,55	
86	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3,150	2,53	7,97	
87	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	10,000	0,95	9,50	
88	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,500	1,64	17,22	
89	210810061	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kv 4x35	m	15,000	2,58	38,70	
90	3410350140	1-CYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,750	17,86	281,30	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
95	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	33,660	43,11	1 451,06	
96	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,500	15,35	53,73	
97	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	30,160	20,09	605,91	
98	460200154	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 70 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	61,000	12,04	734,44	
99	460560151	Ružný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokaj v zem. tr. 1 a 2	m	61,000	1,69	103,09	
100	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľad.	m2	21,350	1,47	31,38	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-24-21 KTM Moldava, technologická časť
Podčasť: PS 17-24-21.1 KTM Moldava, technologická časť - spoločná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						78 144,98	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21011000P	Kontajnerová trakčná meniareň, kompletizácia meniarne, pre jeden kontajner	súbor	4,000	17 121,25	68 485,00	
2	210220102	Zvodový vodič včítane podpery FeZn lano do D 70 mm	m	120,000	2,43	291,60	
3	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	40,000	2,72	108,80	
4	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	5,000	1,88	9,40	
21-Mat Materiál							
5	3544240900	Podpera vedenia na ploché strechy, 253 015	ks	80,000	1,50	120,00	
6	3544240450	Držiak vedenia na stenu, 204 120	ks	10,000	6,22	62,20	
7	3540408100	Svorka univerzálna MV (A), 390 051	ks	30,000	2,38	71,40	
8	3544192500	Svorka skúšobná (A), 350 001	ks	5,000	2,79	13,95	
9	5489511000	Štítok popisný, model A, 480 113	ks	5,000	3,54	17,70	
10	5482302100	Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4	ks	5,000	6,13	30,65	
11	3540406300	Svorka prepájacia, 308 070	ks	5,000	3,51	17,55	
12	35442241P	Drôt FeZn 1 10mm - podľa potreby	m	120,000	4,34	520,80	
13	34380123P	Trubička zmršťovacia - podľa potreby	m	10,000	3,25	32,50	
14	35808000P	Ochranné a pracovné pomôcky elektrickej stanice, 3a	súbor	1,000	4 298,38	4 298,38	
15	40400000P	Hasiaci prístroj prenosný, 5kg, CO2, tabuľka	ks	4,000	79,83	319,32	
16	40400500P	Protipožiariene utiesnenie prestupov káblov medzi kontajnermi, protipožiarieny náter káblov	súbor	1,000	3 745,73	3 745,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-24-21 KTM Moldava, technologická časť
Podčasť: PS 17-24-21.2 KTM Moldava, technologická časť - distribučný kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
76	1961435500	Týč z medi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
77	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
78	34509236P	Krabica prepojovacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
79	34503305P	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
80	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/2PTW/840 I	ks	2,000	55,27	110,54	
81	3451206200	Lišta L 40	m	25,000	1,39	34,75	
82	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	15,000	0,49	7,35	
83	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	20,000	0,78	15,60	
84	3410105300	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x6	m	10,000	1,97	19,70	
85	3451358000	Rošň pozinkovaný elektro dlžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 50/500	ks	11,000	25,26	277,86	
86	3430102500	Doska cernín lisovaná	m ²	8,000	3,88	31,04	
87	3540405400	HR-Podpera PV 42	ks	25,000	0,53	13,25	
88	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,79	15,80	
89	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	26,750	1,77	47,35	
90	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,300	9,01	2,70	
91	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,150	9,01	1,35	
92	2464203000	Riedidlo do olejo-syntetickej farby S 6006	kg	0,150	3,80	0,57	
93	3412151330	Signálny kábel TCEKFY D 4x2x1	m	110,000	1,86	204,60	
94	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	12,000	0,23	2,76	
95	3410106200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-3 Jx95+50	m	25,000	32,92	823,00	
96	3410108100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x16	m	25,000	6,99	174,75	
97	3410110000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x25	m	45,000	14,72	662,40	
98	3410109700	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x10	m	20,000	5,65	113,00	
99	3410108200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x25	m	45,000	11,61	522,45	
100	3410109000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-O 4x16	m	20,000	6,99	139,80	
101	3410107800	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x4	m	15,000	1,99	29,85	
102	3410107700	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x2,5	m	60,000	1,20	72,00	
103	3412151370	Signálny kábel TCEKFY D 12x2x1	m	45,000	4,65	209,25	
104	3410109800	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x16	m	15,000	9,43	141,45	
105	3410105300	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x6	m	10,000	1,97	19,70	
106	3410105200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x4	m	85,000	1,47	124,95	
107	34102020P	Silové káble s XLPE izoláciou do 35 kV -Al-)XLPE/DTA/PVC 12/20 kV 3x50	m	20,000	30,09	601,80	
108	3410210580	Kábel silový s Al jadrom 22-AXEKVCE 1x 95/16	m	120,000	10,19	1 222,80	
109	34518123P	Koncovka viúčťorná pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polovodičovou vrstvou na žilách pre 22 kV POLT-24C/GXI-H1	ks	6,000	224,75	1 348,50	
110	3451812628	Koncovka viúčťorná POLT-24E/1XI 185-400/340	ks	6,000	324,83	1 948,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-24-21 KTM Moldava, technologická časť
 Podčasť: PS 17-24-21.3 KTM Moldava, technologická časť - transformátorový kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				113 721,84			
M Práce a dodávky M							
21-D Dodávky							
1	DOD-1.02	Trakčný transformátor, vnútorný, suchý, izolačný, 23kV/2,5kV, 5MVA	ks	1,000	80 568,82	80 568,82	
2	DOD-2.02	Kontajnerová zostava, transformátorový kontajner	ks	1,000	23 641,08	23 641,08	
21-M Elektromontáže							
3	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 40 preŕahovací	m	15,000	2,62	39,30	
4	210010351	Škaflová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	11,90	23,80	
5	210020253	Výroba kábl. roštov a stojín na montáž vrátane zhotovenia základ. náteru - kábl. rošt pre vodné i pevné ulož. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	15,000	7,69	115,35	
6	210020561	Podlame odohň izolácia doska vrátane narezania a ulož. do kábl. roštov hr. = 5 mm	m2	2,000	3,28	6,56	
7	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	150,000	1,95	292,50	
8	210020721	Konštrukcia oceľová, ochranný kryt z pleťva v rámoch- výroba a montáž vrátane základného náteru	m2	5,000	19,98	99,90	
9	210020932	Protipožiar. upchávk. do rozvádzačov, priechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vaňou	m2	12,000	198,16	2 377,92	
10	210070051	Hranolová priechodka priechodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
11	210070402	Spojovacie vedenie Cu tyčí 32/5 mm, 32/10, 40/5 mm	m	9,000	9,86	88,74	
12	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	50,000	0,88	44,00	
13	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	0,87	8,70	
14	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	5,000	4,76	23,80	
15	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	2,000	7,58	15,16	
16	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
17	210190001	Montáž oceľochovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	48,50	48,50	
18	210200074	Svietidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem., nástenné	ks	2,000	10,44	20,88	
19	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	15,000	2,43	36,45	
20	210220010	Náter zemniacou páskou do 120 mm2 (1x náter včít.svo niek a vyznač.žlt.pruhov)	m	15,000	1,12	16,80	
21	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1,5 kW	ks	2,000	3,35	6,70	
22	210800970	Vodič medený NN a VN pevne uložený CSA 4, 1/2 Z 95	m	90,000	0,68	61,20	
23	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	40,000	0,84	33,60	
24	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	20,000	0,92	18,40	
21-Mat Materiál							
25	1323103000	Týc oceľová jemná prierezu L rovnomerný uholník oceľ. ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JR1 30x30x4 mm	t	0,100	769,59	76,96	
26	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,480	9,17	4,40	
27	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,160	3,80	0,61	
28	3121081300	Elektróda E-R117 055023 D 2,5 mm	kks	0,030	146,68	4,40	
29	3132456000	Sieť so štvorcovými okami EN S195T (11343) pozinkovaná 20,0/1,8mm/1,00m	m2	3,000	3,42	10,26	
30	1542480000	Profil oceľový tenkostenný otvorený tvaru U rovnomerný ozn. STN 11 343 podľa EN S195T 65x40x4 mm hrúbka steny 2,0 mm	t	0,100	1 030,93	103,09	
31	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,952	9,17	8,73	
32	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,317	3,80	1,20	
33	3570201100	Rozvodnica modulová, plastová skrinka IP55, veľkosť pre 9 modulov, s priehlednými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
34	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
35	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	
36	1961435500	Týc z medi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
37	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
38	34509236P	Krabica prepájacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
39	34503305P	Zásuvka jednonásotná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
40	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/ZPTW/8401	ks	1,000	55,27	55,27	
41	3451206200	Lišta L 40	m	15,000	1,39	20,85	
42	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	40,000	0,49	19,60	
43	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	20,000	0,78	15,60	
44	3451358000	Rošt pozinkovaný elektro dlžka 3m priečky pásavá oceľ typ.Rz 50/500	ks	2,000	25,26	50,52	
45	3430102500	Doska cementn lisovaná	m2	5,000	3,88	19,40	
46	3540405400	HR-Podpera FV 42	ks	15,000	0,53	7,95	
47	3540406500	HR-Svonka SR 02	ks	15,000	0,79	11,85	
48	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	18,000	1,77	31,86	
49	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,200	9,01	1,80	
50	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,100	9,01	0,90	
51	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,100	3,80	0,38	
52	34102020P	Silové káble s XLPE izoláciou do 35 kV -Al-XLPE/DTA/PVC 12/20 kV 3x50	m	12,000	30,09	361,08	
53	3410912200	Kábel flexibilný medený CSA 95 - čierne	m	90,000	22,32	2 008,80	
54	34543090P	Kábl. rošt 500 mm, odbočky, výčzňníky, spojky, držáky	m	5,000	10,37	51,85	
55	34518123P	Koncovka vnútorná pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polovodičovou vrstvou na žlábk pre 22 kV POLT-24C/GX-H1	ks	3,000	224,75	674,25	
56	42900055P	Ventilátor axiálny nástenný IP65 s priestorovým termistomom	ks	2,000	871,96	1 743,92	
57	34543107P	Nášlapný kábl. žlab, pokop, prepážky, líniaca páska, držáky	m	6,000	116,67	700,02	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-24-21 KTM Moldava, technologická časť
Podčasť: PS 17-24-21.4 KTM Moldava, technologická časť - usmerňovačový kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						182 609,70	
M Práce a dodávky M							
21-D Dodávky							
1	DOD-1.03	Trakčný usmerňovač, 2500V 50Hz IT / 3300V DC IT, 1500 A, dva polárarmy	ks	1,000	99 616,78	99 616,78	
2	DOD-2.03	Trakčná limitka, 3000 V DC, 4mH, 1500 A	ks	1,000	29 990,41	29 990,41	
3	DOD-3.03	Rozvádzač RZP	ks	1,000	9 888,73	9 888,73	
4	DOD-5.03	Kontajnerová zostava, usmerňovačový kontajner	ks	1,000	30 152,52	30 152,52	
21-M Elektromontáže							
5	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	25,000	2,62	65,50	
6	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	11,90	23,80	
7	210020253	Výroba kábl. roštov a stojín na montáž vrátane zhotovenia zákl. náteru - káblový rošt pre voľné i pevne ulož. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	32,000	7,69	246,08	
8	210020561	Požiarne odolná izolačná doska vrátane narezania a ulož. do káblových roštov hr. = 5 mm	m2	8,000	3,28	26,24	
9	210020671	Konštrukcia oceleová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	150,000	1,95	292,50	
10	210020721	Konštrukcia oceleová, ochranný kryt z pletiva v rámoch - výroba a montáž vrátane základného náteru	m2	20,000	19,98	399,60	
11	210020932	Protipožiarna upchávková do rozvádzačov, prechod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vaňou	m2	12,000	198,16	2 377,92	
12	210070051	Hranolová priechodka priechodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
13	210070402	Spojovacie vedenie Cu tyč 32/5 mm, 32/10, 40/5 mm	m	5,000	9,86	49,30	
14	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	150,000	0,88	132,00	
15	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	0,87	8,70	
16	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zákl. alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	10,000	4,76	47,60	
17	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zákl. alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	2,000	7,58	15,16	
18	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
19	210190001	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	48,50	97,00	
20	210191001	Montáž poľa manipul. rozvádzača vyzbrojeného	ks	1,000	257,76	257,76	
21	210200074	Svietidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem., nástenné	ks	3,000	10,44	31,32	
22	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	20,000	2,43	48,60	
23	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter veľ. svo riek a vyznač. žlt. pruho)	m	20,000	1,12	22,40	
24	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1,5 kW	ks	2,000	3,35	6,70	
25	210800970	Vodič medený NN a VN pevne uložený CSA 4, 1/7,2 95	m	200,000	0,68	136,00	
26	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	150,000	0,84	126,00	
27	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	30,000	0,92	27,60	
28	210860224	Kábel medený pre radiace a automatizačné systémy elektrárni pevne uložený JYTY s Al fóliou 14x1 mm	m	20,000	0,46	9,20	
21-Mat Materiál							
29	1321122400	Tyč oceľová jemná kruhová oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 D 8 mm	t	0,080	867,83	69,43	
30	1322321000	Tyč oceľová jemná plochá oceľ ozn. STN 11 523, podľa EN alebo EN ISO S355J0 S.20zhr. 5 mm	t	0,100	782,00	78,20	
31	1323103000	Tyč oceľová jemná prierezu L rovnoramenný uholník oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 30x30x4 mm	t	0,600	769,59	461,75	
32	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,480	9,17	4,40	
33	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,160	3,80	0,61	
34	3121081300	Elektróda E-R117 055023 D 2,5 mm	ks	0,030	146,68	4,40	
35	3132456000	Sieť so štvorcovými okami, EN S195T (11343) pozinkovaná 20,0/1,8mm/1,00m	m2	20,000	3,42	68,40	
36	1542480000	Profil oceľový tenkostenný otvorený tvaru U rovnoramenný ozn. STN 11 343 podľa EN S195T 65x40x40 mm hrúbka steny 2,0 mm	t	0,700	1 030,93	721,65	
37	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,952	9,17	8,73	
38	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,317	3,80	1,20	
39	3410912200	Kábel flexibilný medený CSA 95 - čierne	m	200,000	22,32	4 464,00	
40	34543090P	Kábl. rebřík 500 mm, odbočky, výložníky, spojky, držiaky	m	14,000	10,37	145,18	
41	42900055P	Ventilátor axiálny nástenný IP65 s priestorovým termostatom	ks	2,000	871,96	1 743,92	
42	3570201100	Rozvodnica modulová, plastová skrinka IP65, veľkosť pre 9 modulov, s prieťahnými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
43	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
44	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	
45	1961435500	Tyč z medi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
46	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
47	34509236P	Krabica prepájacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
48	34503305P	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
49	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/2PTW/840 I	ks	2,000	55,27	110,54	
50	3451206200	Lišta L 40	m	20,000	1,39	27,80	
51	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	150,000	0,49	73,50	
52	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	30,000	0,78	23,40	
53	3451358000	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m pnečky pásová oceľ typ:Rz 50/500	ks	9,000	25,26	227,34	
54	3430102500	Doska cemin lisovaná	m2	5,000	3,88	19,40	
55	3540405400	HR-Podpera PV 42	ks	20,000	0,53	10,60	
56	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	18,000	0,79	14,22	
57	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	20,000	1,77	35,40	
58	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,200	9,01	1,80	
59	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,100	9,01	0,90	
60	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,100	3,80	0,38	
61	3410307300	Kábel oznamovací medený JYTY-J 14x1	m	20,000	2,45	49,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-24-21 KTM Moldava, technologická časť
Podčasť: PS 17-24-21.5 KTM Moldava, technologická časť - napájačový kontajner

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						261 993,90	
M Práce a dodávky M							
21-D Dodávky							
1	DOD-1.04	3kV rozvádzač AME (3 polia)	ks	1,000	197 093,69	197 093,69	
2	DOD-2.04	Rozvádzač ATJZ	ks	1,000	14 362,97	14 362,97	
3	DOD-3.04	Rozvádzač ANJZ	ks	1,000	13 390,31	13 390,31	
4	DOD-4.04	Kontajnerová zostava, napájačový kontajner	ks	1,000	26 958,95	26 958,95	
21-M Elektromontáže							
5	21001102	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic; uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	25,000	2,62	65,50	
6	210010351	Škatulová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	2,000	11,90	23,80	
7	210020253	Výroba kábl. roštov a stojín na montáži vrátane zhotovenia základ. náteru - kábl. rošt pre voľné i pevne uložen. - výroba a montáž vrátane základného náteru (L 25/25/3 mm) š. 400 mm	m	32,000	7,69	246,08	
8	210020561	Požiarne odolná izolačná doska vrátane narezania a uložen. do kábl. roštov hr. = 5 mm	m ²	8,000	3,28	26,24	
9	210020932	Protipožiarna upchávka do rozvádzačov, príchod stropom, podlahou, stenou, do 150 mm hrúbky s vaňou	m ²	6,000	198,16	1 188,96	
10	210070051	Hranolová príchodka príchodná pre ploché vodiče NN	ks	10,000	3,53	35,30	
11	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	900,000	0,88	792,00	
12	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	100,000	0,87	87,00	
13	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	50,000	4,76	238,00	
14	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	8,000	7,58	60,64	
15	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednofázový - radenie 1	ks	3,000	5,96	17,88	
16	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	7,09	7,09	
17	210120501	Montáž ističa vzduchového-dejdnového od 50 A do 100 A 500 V	ks	2,000	13,46	26,92	
18	210171151	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 75 kVA	ks	1,000	88,55	88,55	
19	210171152	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 100 kVA	ks	1,000	106,23	106,23	
20	210190001	Montáž ocelechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	6,000	48,50	291,00	
21	210191001	Montáž poľa manipul. rozvádzača vyzbrojeného	ks	12,000	257,76	3 093,12	
22	210200074	Svietidlo žiarovkové - typ 317 01 01 - 60 W, priem., nástenné	ks	3,000	10,44	31,32	
23	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	25,000	2,43	60,75	
24	210220010	Náter zemniaceho páska do 120 mm ² (1x náter včít.svo.riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	25,000	1,12	28,00	
25	210800649	Vodič medený NN a VN pevne uložený CYA 25	m	15,000	0,85	12,75	
26	210810018	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 7x1,5	m	80,000	0,84	67,20	
27	210810045	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	400,000	0,84	336,00	
28	210810046	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	30,000	0,92	27,60	
29	210810050	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x2,5	m	20,000	0,92	18,40	
30	210810056	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	m	12,000	0,92	11,04	
31	210810081	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x35	m	35,000	1,61	56,35	
32	210860225	Kábel medený pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou 19x1 mm	m	350,000	0,50	175,00	
33	220280511	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábl. lávku resp. do žlabu	m	10,000	1,34	13,40	
21-Mat Materiál							
34	34543090P	Kábl. rebrik 500 mm, odbočky, výložníky, spojky, držiaky	m	3,000	10,37	31,11	
35	3570201100	Rozvodnica moduluov. plastová skrinka IP55, veľkosť pre 9 modulov, s priehľadnými dverkami	ks	1,000	38,07	38,07	
36	35806051000	Istič trojfázový 50A, charakteristika B	ks	1,000	49,32	49,32	
37	3580646800	Istič jednofázový 40A, charakteristika B	ks	1,000	11,66	11,66	
38	3580646200	Istič jednofázový 16A, charakteristika B	ks	1,000	4,91	4,91	
39	3580646000	Istič jednofázový 10A, charakteristika B	ks	2,000	5,16	10,32	
40	1961435500	Týč z medi plochá E Cu 99,9 ľahaná za studena 25x10 mm	kg	3,000	10,84	32,52	
41	34502360P	Spínač 1, IP44, na povrch	ks	2,000	3,97	7,94	
42	34509236P	Krabica prepájacia, IP44, na povrch	ks	2,000	3,57	7,14	
43	34503305P	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	1,000	4,84	4,84	
44	3480011850	Svietidlo PHILIPS nástenné FFWG 22-1XPL-S/2PTW/840 I	ks	2,000	55,27	110,54	
45	3451206200	Lišta L 40	m	25,000	1,39	34,75	
46	3410105000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	400,000	0,49	196,00	
47	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	30,000	0,78	23,40	
48	3410416000	Vodič medený CYA 25,0 žltazeleň	m	15,000	4,02	60,30	
49	3410110600	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-O 7x1,5	m	80,000	1,43	114,40	
50	3410109300	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 5x2,5	m	12,000	1,57	18,84	
51	3410108200	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x2,5	m	36,750	11,61	426,67	
52	3410307500	Kábel oznamovací medený JYTY-J 19x1	m	350,000	3,20	1 120,00	
53	3451358000	Rošt pozinkovaný elektro dlžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 50/500	ks	18,000	25,26	454,68	
54	3430102500	Doska cement lisovaná	m ²	8,000	3,88	31,04	
55	3540405400	HR-Podpera PV 42	ks	25,000	0,53	13,25	
56	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,79	15,80	
57	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	26,000	1,77	46,02	
58	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,300	9,01	2,70	
59	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,150	9,01	1,35	
60	2464203000	Riedidlo do olejo-syntetického farby S 8006	kg	0,150	3,80	0,57	
61	3412110210	Telefónny kábel SYKFY 2x2x0,5	m	15,000	0,23	3,45	
62	3410109000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-O 4x16	m	3,000	6,99	20,97	
63	3410107700	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x2,5	m	20,000	1,20	24,00	
64	4840005000	Elektrické vykurovacie telesá Konvektor 2000W	ks	1,000	39,30	39,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-24-22 KTM Moldava, uzemňovacia sieť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						27 790,37	
HSV		Práce a dodávky HSV					
2		Zakladanie					
1	224312130P	Zhotovenie výplne pilót z betónu prostého do 30 m pri priemere pilóty 245-450 mm	m	88,000	12,66	1 114,08	
2	5891610000P	Mala cementová inječná z troskoportlandského cementu 1:1	m ³	9,292	111,88	1 039,59	
3	2298111111P	Oceľové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru do 200 mm	m	88,000	32,90	2 895,20	
4	1422121110P	Rúrka hladká kruhová D 194 mm hrúbka 10 mm ozn.11 353.0	m	88,000	73,69	6 484,72	
5	2643111112	Vrty pre pilóty nezapazené, zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke nad 5 m v homine III	m	88,000	71,29	6 273,52	
8		Rúrové vedenie					
6	894431167P	Montáž meracej šachty POLYVAULT 3636	ks	4,000	69,94	279,76	
7	2123981000001	Meracia šachta POLYVAULT 3636	ks	4,000	1 043,90	4 175,60	
M		Práce a dodávky M					
21-M		Elektromontáže					
8	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruho) v	m	10,000	1,12	11,20	
9	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	2,000	9,01	18,02	
10	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	2,000	9,01	18,02	
11	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	3,80	3,80	
12	210220020P	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn 50x5 mm vrátane izolácie spojov	ks	459,000	1,55	711,45	
13	3544224000	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 50 x 5 mm	kg	901,017	1,65	1 486,68	
14	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	8,000	2,72	21,76	
15	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	8,000	1,05	8,40	
16	210902161	Vodič hliníkový silový 1-AYY 0,6/1 kV 1x35	m	45,000	1,02	45,90	
17	3410350148	1-YY 1x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,000	5,04	226,80	
46-M		Zemné práce pri extr.mont.práciach					
21	460050602	Výkop jamy pre meraciu šachtu 0,66x0,99x0,99, ručný, v zemine tr. 3 - 4	m ³	2,580	43,11	111,22	
22	460200151	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 1	m	536,000	3,14	1 683,04	
23	460560151	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zem. tr. 1 a 2	m	536,000	1,69	905,84	
24	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľad.	m ²	187,600	1,47	275,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-24-51 ES 110-22 kV Budulov, dozbrojenie rozvodne R 22 kV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						28 394,65	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210020661	Konštrukcia oceleová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	57,470	2,49	143,10	
2	1457071501	Profil oceleový 50x50x5 mm zvráňaný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	l	0,029	1 473,73	42,74	
3	1542480000	Profil oceleový 65x40x40 mm hr. steny 2,0 mm tenkostenný otvorený tvaru U rovnomerný ozn.11 343 (EN S1957)	l	0,026	1 030,93	26,80	
4	1458439000	Profil oceleový 60x2,5 mm 1x ľahký tenkostenný uzavretý štvorcový	l	0,012	1 473,73	17,68	
5	2462153500	Farba syntetická - suriková S 2005	kg	0,322	9,17	2,95	
6	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,107	3,80	0,41	
7	3121081300	Elektroda E-R117 D 2,5 mm - elektrody zvrátcie z neušlachlilých oceľí	lks	0,034	146,68	4,99	
8	210020701	Konštrukcia oceleová, zakrytové dvere z pleťva pre kobky rozvodní-montáž	m2	5,600	17,52	98,11	
9	3131604400	Sieť so štvorcovými okami 16,0/1,6/1,60 mm	m2	5,600	4,12	23,07	
10	210021361	Dokonč. práce, čistenie, konzervácia, opravy náterov, apod. , pole, rozvádzač do 35kV	ks	2,000	41,33	82,66	
11	210070307	Spojovacie vedenie Al tyči 63/10 mm	m	4,000	14,40	57,60	
12	1941051500	Týč z hliníka kruhová Al 99,5 ľahaná za studena D 5mm	kg	7,140	6,99	49,91	
13	210070309	Spojovacie vedenie Al tyči 80/10 mm	m	2,000	17,71	35,42	
14	1941051500	Týč z hliníka kruhová Al 99,5 ľahaná za studena D 5mm	kg	5,460	6,99	38,17	
15	210070513	Pružná prípojka pre Al pás vrátane montáže - bez náteru PS 60/10	ks	3,000	6,66	19,98	
16	3450515302	Pružná spojka PS-AL 60/10	ks	3,000	46,67	140,01	
17	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	600,000	0,88	528,00	
18	3452104200	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	600,000	0,23	138,00	
19	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopku alebo pásku do 4 x 10 mm2	ks	80,000	4,76	380,80	
20	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyetfenu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	8,000	4,38	35,04	
21	3451807000	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	8,000	0,97	7,76	
22	210102842	Vypínač vn-vnútrorné vyhotovenie,	ks	1,000	53,58	53,58	
23	EMP00000186P	Vypínač VM1 2406-20	ks	1,000	12 314,24	12 314,24	
24	210120421	Zvodiče prepálie 3EK7 300-4CF4-2	ks	3,000	7,46	22,38	
25	3580760436	Zvodič prepálie 3EK7 300-4CF4-2	ks	3,000	147,37	442,11	
26	210172502	Montáž meracieho transformátora napätia VN a VVN do 22 kV	ks	3,000	13,30	39,90	
27	210172502P	Montáž meracieho transformátora súčtového	ks	1,000	15,24	15,24	
28	34653P	Súčťový merací transformátor prúdu KOLA 06D2, 100/1 A, 10P10, 2 VA	ks	1,000	555,11	555,11	
29	210172502P	Montáž meracieho transformátora súčtového	ks	1,000	15,24	15,24	
30	3850010280P	Ochrana REF 630 UBF NAAACAAAZAEBXB	ks	1,000	6 696,87	6 696,87	
31	210172552	Montáž meracieho transformátora prúdu VN a VVN do 22 kV	ks	3,000	31,55	94,65	
32	16080001P	Merací transformátor prúdu TSR 61.2K, 300/5/5 A, 0.5/0.5P10, 15/30 VA	ks	3,000	994,77	2 984,31	
33	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	4,000	2,43	9,72	
34	3544224100	Uzemňovací vodič oceleový žiarovo zinkovaný označenie O 8	kg	4,000	1,42	5,68	
35	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	4,000	1,12	4,48	
36	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,800	9,01	7,21	
37	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,800	9,01	7,21	
38	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,400	3,80	1,52	
39	210800104	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x6	m	60,000	0,84	50,40	
40	3410350082	CYKY 2x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	1,59	95,40	
41	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000	0,84	29,40	
42	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	35,000	0,70	24,50	
43	210800113	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	270,000	0,84	226,80	
44	3410350091	CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	270,000	0,67	180,90	
45	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	375,000	0,84	315,00	
46	3410350093	CYKY 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	375,000	2,14	802,50	
47	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	140,000	0,84	117,60	
48	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	140,000	1,64	229,60	
49	210800125	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x1,5	m	210,000	0,84	176,40	
50	3410350103	CYKY 7x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	210,000	1,17	245,70	
51	210800516	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 1,5	m	600,000	0,58	348,00	
52	3410350199	H07V-U 1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	600,000	0,17	102,00	
53	210800517	Vodič medený uložený pevne H07V-U (CY) 450/750 V 2,5	m	300,000	0,66	198,00	
54	3410350200	H07V-U 2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	300,000	0,27	81,00	
55	210950101	Označovaci štítky na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	80,000	0,33	26,40	
56	2830023200	Označovač káblov 1,5 - 4 mm2 "0" typ: J150	ks	80,000	0,03	2,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-25-01 ŽST Moldava, MRTS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 483,59	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	7,000	3,17	22,19	
2	345070510P	Rúrka PE 50	m	7,000	4,11	28,77	
3	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemnenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
4	384570226P	Prepätňová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
5	389900138P	Všesmerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavenia	ks	1,000	2 015,55	2 015,55	
13	389900267P	Prenosná rádiová stanica (ako GP 340), vrátane príslušenstva	ks	4,000	1 346,92	5 387,68	
14	389900268P	Dobijacia stanica pre prenosné rádiové stanice, vrátane príslušenstva	ks	4,000	153,30	613,20	
6	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvody na kábli	ks	1,000	13,64	13,64	
7	22051204P	Rozvod na lište, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
8	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
9	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	41,000	1,33	54,53	
10	341035189P	VLEJY 50-T,25 Koaxiálny kábel	m	41,000	3,20	131,20	
11	389900266P	Základňová rádiová stanica (ako DM 3600), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-25-02 ŽST Moldava, rádiofikácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						125 514,05	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	11310624P	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou	m2	6,000	3,45	20,70	
5 Komunikácie							
2	564871111	Podklad zo štrkodriviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	6,000	6,19	37,14	
3	56487111P	Výťaženie podkladu zo štrkodriviny	m2	6,000	6,74	40,44	
4	58412111P	Osadenie cestných panelov, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	6,000	137,26	823,56	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 80 mm	m	6,000	3,17	19,02	
6	345070510P	Rúrka PE 50	m	6,000	4,11	24,66	
7	21004003P	Montáž anténneho stožiaru 14m, osadenie základu, zatiahnutie kábla, vzdýženie, zloženie, doprava	ks	1,000	1 171,83	1 171,83	
8	316010120P	Anténny stožiar	ks	1,000	3 170,84	3 170,84	
9	210150141_5	Montáž prepäťovej ochrany na koaxiálny kábel, pripojenie na uzemieenie, zapojenie	ks	1,000	16,89	16,89	
10	384570226P	Prepät'ová ochrana ako (HX-090 N50)	ks	1,000	290,13	290,13	
11	210172207P	Montáž skrine plastovej	ks	2,000	165,43	330,86	
12	2860033020P	Skríňa plastová (ako MRK 20)	ks	1,000	39,56	39,56	
13	341261220P	Skríňa plastová (ako MIS 200)	ks	1,000	353,40	353,40	
14	210810006_1	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V, montáž	m	14,000	2,99	41,86	
15	341035008P	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	7,000	0,70	4,90	
16	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	7,000	1,03	7,21	
17	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	1,000	2,32	2,32	
18	3544224150	Uzemňovacia vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	0,620	2,00	1,24	
19	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	0,950	1,72	1,63	
20	21022024P	Svorka FeZn pripojovacia	ks	1,000	7,17	7,17	
21	354421985P	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	1,000	0,70	0,70	
22	21022025P	Svorka FeZn uzemňovacia	ks	2,000	7,03	14,06	
23	354422130P	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná	ks	2,000	1,02	2,04	
24	89962316P	Obetňovanie uzemňovacej pásoviny bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 20/25	m3	0,500	34,88	17,44	
25	21080000P	Montáž vodiča CYY 6mm2 medený	m	20,000	0,86	17,20	
26	341035018P	CYY 6 Kábel medený	m	20,000	1,16	23,20	
27	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	14,000	0,48	6,72	
28	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	14,000	0,46	6,44	
29	22027032P	Vodič CYA 4.0 uložený do rúrkovodu alebo lišt	m	20,000	2,02	40,40	
30	369100013P	Vodič CYA 4	m	20,000	1,31	26,20	
31	341035161P	LJYC 4x0,14 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily, vrátane zapojenia	m	7,000	2,15	15,05	
32	220060391P	Utesnenie otvoru protipožiarovým tmelom, vrátane materiálu	ks	1,000	53,77	53,77	
33	971033161_1	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 600 mm, -0,00200t	ks	1,000	7,86	7,86	
34	979081111	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,005	19,09	76,46	
35	979081121	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,075	0,66	39,65	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
36	389900137P	Smerová anténa s konzolou, vrátane montáže a nasavovania	ks	2,000	2 015,55	4 031,10	
37	22028022P	Kábel oznamovací FTP 4x2x0,5	m	47,000	0,62	29,14	
38	3412500022	Káble na prenos dát (ako LAM TWIN FTP 4x2x0,5)	m	47,000	0,46	21,62	
39	22030064P	Ukončenie koaxiálnych káblov pre anténne zvodny na kábli	ks	1,000	13,64	13,64	
40	484759070P	Vonkajší zlučovac. antén, vrátane montáže	ks	1,000	202,66	202,66	
41	220410121_4	Montáž zálohovaného zdroja / UPS, zapojenie, odskúšanie	ks	1,000	411,66	411,66	
42	374280030_88	UPS RACK MOUNT - 230V AC/1500VA	ks	1,000	1 964,96	1 964,96	
43	22028031P	Montáž skrine	ks	1,000	35,29	35,29	
44	384315008P	Skríňa 19" 4TU 600x600	ks	1,000	1 869,69	1 869,69	
45	4290003000	Ventiláčna jednotka univerzálna - 4 ventilátory (ako 86030013)	ks	1,000	353,35	353,35	
46	220111881P	Zriadenie uzemnenia, pripojenie uzemnenia	ks	1,000	21,85	21,85	
47	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	96,51	96,51	
48	220512040P	Montáž police do RACK	ks	3,000	6,68	20,04	
49	3582010622P	Police perforovaná 19", 1U, nosnosť 50 kg	ks	3,000	35,40	106,20	
50	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a lišt'ov)	ks	1,000	104,23	104,23	
51	EXX00000000P	Napájaci zdroj 230V/12V, 10A, vrátane zapojenia	ks	3,000	685,86	2 057,58	
52	404000112P	Akumulátor 12V, 24 Ah, vrátane zapojenia	ks	3,000	579,44	1 738,32	
53	22051204P	Rozvod na lište, vrátane prepojenia	sub	1,000	17,78	17,78	
54	345120340P	Lišta DIN, vrátane montáže	ks	2,000	1,17	2,34	
55	22051212P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - 5 m, 7m, 10m, 15m	ks	8,000	3,98	31,84	
56	358201032P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch kábel FTP, Cat.5e - 10 m	ks	8,000	10,98	87,84	
57	22070018P	Montáž koaxiálneho kábla na stožiar	m	14,000	74,95	1 049,30	
58	22073305P	Montáž a zapojenie koaxiálneho kábla	m	41,000	1,33	54,53	
59	341035189P	VLEJY 50-7.25 Koaxiálny kábel	m	41,000	3,20	131,20	
60	389900265P	Základňová rádiová stanica (ako GM 340), vrátane zapojenia	ks	1,000	2 842,73	2 842,73	
61	3840206070-7	Systém radio controller v prevedení 2x19" skríňa, vrátane modulov a zapojenia, konfigurácie, školenia zamestnancov	ks	1,000	75 135,23	75 135,23	
62	383700426P	Záznamové zariadenie (hlavné, záložné, periférne zariadenie, interface)	ks	1,000	13 143,84	13 143,84	
63	389900334P	Ovládací pult (ako UNIKOM 6 IP), vrátane pult - monitor, optickej signalizácie nahrávania	ks	1,000	12 873,63	12 873,63	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
64	131301201	Výkop započejanej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	2,000	75,83	151,66	
65	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,007	52,79	0,37	
66	5839500600	Značka meračská povrch m 1 /l	ks	0,420	14,07	5,91	
67	2462061400	email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,078	20,14	0,36	
68	460200164	Híbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	7,000	15,73	110,11	
69	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7,000	0,64	4,48	
70	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,007	275,72	1,93	
71	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	7,000	3,36	23,52	
72	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	2,450	3,40	8,33	
73	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,007	961,00	6,73	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-26-01 ŽST Moldava, EPS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						7 698,36	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	Pol225	Analogová programovateľná ústredňa EPS, LCD grafický displej, 3A zdroj, 5 vstupov, 3výstupy + 2 na sirény, 16 LED tablo, CPD	ks	1,000	2 081,72	2 081,72	
2	Pol226	Aku batéria 12V/17Ah	ks	2,000	141,39	282,78	
3	Pol227	Optickodymový detektor EPS	ks	13,000	81,61	1 060,93	
4	Pol228	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	2,000	94,02	188,04	
5	Pol343	Inteligentná siréna s majákom a izolátorom	ks	1,000	209,96	209,96	
6	Pol230	Standardná páčica pre optickodymový detektor EPS	ks	13,000	49,13	638,69	
7	Pol231	Prevodník RS232/TCPIP pre ústredňu EPS	ks	1,000	669,05	669,05	
8	Pol232	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	2,000	3,45	6,90	
9	Pol233	Sklo pre tlačítkový hlásič EPS	ks	2,000	17,32	34,64	
10	Pol234	Skúšobná tyč teleskopická 2,5m dosah do 4 m	ks	1,000	95,90	95,90	
11	Pol235	Skúšobný plyn	ks	1,000	51,70	51,70	
12	Pol236	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	m	100,000	2,99	299,00	
13	Pol237	Kábel CHE-V 3x1,5	m	17,000	1,60	27,20	
14	Pol238	Kábel FTP 4x2x0,55	m	22,000	2,19	48,18	
15	Pol239	Kábel na prepojenie prevodníka s ústredňou EPS	m	2,000	1,95	3,90	
16	Pol278	Elektrínštalačná rúrka	m	115,000	2,15	247,25	
17	Pol241	Prieryzy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	13,000	29,28	380,64	
18							
19							
20	Pol279	Demontáž ústredne EPS MHU	ks	1,000	674,56	674,56	
21	Pol280	Demontáž automatického hlásiča MHG	ks	9,000	77,48	697,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-27-01 ŽST Moldava, PSN

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

5 085,19

HSV		Práce a dodávky HSV					
1	210810046	Silový kábel meďený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	3,000	7,57	22,71	
2	3410105100.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	3,000	0,62	1,86	
6	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	50,000	6,21	310,50	
3	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložené v elektroinštaláčnych rúrkach	m	150,000	3,45	517,50	
4	34150020112.00000	Kábel WC106W, lieňový, 6 žilový	m	150,000	1,22	183,00	
5	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	50,000	0,68	34,00	
7	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
8	2203306051.00000	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
9	405480070021	Ústredňa PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
10	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	2,000	33,22	66,44	
11	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	2,000	280,05	560,10	
12	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	8,000	13,76	110,08	
13	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	8,000	49,95	399,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-27-02 ŽST Moldava, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

159 535,76

TRASY - KAME		KÁBLOVÉ TRASY - KAME					
1	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSOH bezhalogénový	m	140,000	2,73	382,20	
2	Pol285	nosné časť káblového rozvodu (žlab, rúrka.)	m	110,000	31,84	3 502,40	
3	210100001	ukončenie vodiča	ks	160,000	1,07	171,20	
4	210100001	ukončenie vodiča	ks	1 248,000	1,07	1 335,36	
5	3451385000.00000	kábová forma do 5x2	ks	20,000	1,87	37,40	
6	3451385000.00000	kábová forma do 5x2	ks	156,000	1,87	291,72	
7	Pol264	ukončenie kábla	ks	20,000	4,83	96,60	
8	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	360,000	9,08	3 268,80	
9	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSOH bezhalogénový	m	420,000	2,73	1 146,60	
10	Pol298	nápnájací kábel zemný 3x2,5	m	360,000	1,72	619,20	
11	Pol264	ukončenie kábla	ks	156,000	4,83	753,48	
12	Pol324	chránička kábová do zeme	m	720,000	3,53	2 541,60	
13	Pol325	Kábová ryha 35/80, fólia, zemné práce, výkop, lôžko	m	50,000	14,20	710,00	

Ostatné		Ostatné					
14	Pol267	Pádorys pre nadvstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
15	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
16	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
17	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadvstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

STĽP - KAMEROVÝ SYST

STĽP - KAMEROVÝ SYST

18	Pol301	stolžiar pozinkovaný JZ 10	ks	3,000	2 467,06	7 401,18	
19	Pol302	Dinion 8000 Starlight superctlivá 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	3,000	2 357,46	7 072,38	
20	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	3,000	77,69	233,07	
21	Pol303	Precízny objektív pre Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	3,000	759,90	2 279,70	
22	Pol304	Povetnostný kryt s vykurovaním, vetráním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	3,000	491,14	1 473,42	
23	Pol305	Nástenný držiak, prechod káblov cez držiak, 30cm	ks	3,000	89,95	269,85	
24	Pol306	Adaptér k montáži LTC 921500 na stlp	ks	3,000	207,15	621,45	
25	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	3,000	496,16	1 488,48	
26	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	3,000	231,89	695,67	
27	Pol309	Vonkajší napájací zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	3,000	316,48	949,44	
28	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLED na kryt UHO-xxx	ks	3,000	169,84	509,52	
29	Pol311	ochrana proti pretečeniu SGC114, pozinkovaná, inštalacný priemer 114 mm	ks	3,000	344,66	1 033,98	
30	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	3,000	218,37	655,11	
31	Pol313	držiak na stlp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	3,000	122,09	366,27	
32	Pol314	Optický box SP04, vrátane kazety, ochrany zvarov, držiakov zvarov	ks	3,000	577,96	1 733,88	
33	Pol315	Adaptér SC/SM DX	ks	3,000	102,70	308,10	
34	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	6,000	8,12	48,72	
35	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	3,000	22,01	66,03	
36	Pol317	Priemyselný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU , rozsah prac. teplôt -40 až + 75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	3,000	1 519,66	4 558,98	
37	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselný media konvertor	ks	6,000	58,68	352,08	
38	Pol286	DIN lišta	ks	3,000	4,00	12,00	
39	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	12,000	11,71	140,52	
40	Pol288	prepájací svorka DIN	ks	15,000	94,08	1 411,20	
41	Pol318	relé kamery pre spínanie signálu od OZT , montáž na DIN lištu	ks	3,000	137,35	412,05	
42	210100001	ukončenie vodiča	ks	33,000	1,07	35,31	
43	3451385000.00000	kábová forma do 5x2	ks	6,000	1,87	11,22	
44	Pol264	ukončenie kábla	ks	12,000	4,83	57,96	
45	Pol319	Prenájom pojazdné plošiny, práce vo výškach	def	6,000	827,18	4 963,08	

TECHNOLOGIC

KÝ DOMČEK TECHNOLOGICKÝ DOMČEK

46	392300000013.1	IP D/N "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívitv 940nm, ultraširoký objektív 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, iDNR - inteligentné dynamické potlačenie šumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	3,000	1 985,23	5 955,69	
47	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	3,000	77,69	233,07	
48	405480070023	kompaťný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	3,000	15,79	47,37	
49	Pol253	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	6,000	96,51	579,06	
50	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	3,000	299,30	897,90	
51	Pol332	Switch	ks	3,000	1 704,12	5 112,36	
52	Pol286	DIN lišta	ks	3,000	4,00	12,00	
53	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	3,000	11,71	35,13	
54	Pol288	prepájací svorka DIN	ks	6,000	94,08	564,48	
55	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	3,000	1 124,96	3 374,88	
56	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	3,000	371,27	1 113,81	
57	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	3,000	1 205,20	3 615,60	
58	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	3,000	77,61	232,83	
59	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	6,000	8,59	51,54	
60	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	6,000	5,86	35,16	
61	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemyselné prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	3,000	633,56	1 900,68	
62	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselný media konvertor	ks	6,000	58,68	352,08	
63	Pol295	napájací zdroj pre media converter	ks	3,000	546,73	1 640,19	
64	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	3,000	22,01	66,03	
65	Pol336	stojanový dátový rozvádzač 600x600mm_42U	ks	3,000	1 225,60	3 676,80	
66	40531062102	19" rozvodný panel 8 x230 VAC, prepáťová ochrana, 1.3U	ks	3,000	62,53	187,59	
67	Pol259	19" ventilacná jednotka 30W, 2U, termostat	ks	3,000	346,31	1 038,93	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-27-02 ŽST Moldava, kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
68	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	9,000	8,97	80,73	

ŽST Moldava nad Bodv

ŽST Moldava nad Bodv

69	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2,7" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacnásobné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	6,000	1 544,06	9 264,36	
70	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	6,000	77,69	466,14	
71	405480070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	5,000	15,79	78,95	
72	Pol345	Serverová stanica pre VMS management server, Video recording manažér	ks	1,000	10 229,42	10 229,42	
73	Pol346	Riadiaci softvér typu server klient, BVMS Professional 5.0, 8Ch 2WS 1DVR 1Kb	ks	1,000	10 132,92	10 132,92	
74	Pol347	PC - klientská stanica BVMS (HP Z 420 , 2 x Quadro K600) , výstup pre 4 monitory, práca vrátane implementácie BVMS klienta	ks	1,000	2 740,10	2 740,10	
75	Pol348	24" LCD monitor, Full HD	ks	1,000	2 610,02	2 610,02	
76	Pol331	Diskové iSCSI úložisko Divar IP 6000, 1U, RAID 5, kapacita 4x2TB	ks	2,000	10 760,19	21 520,38	
77	Pol332	Switch	ks	1,000	1 704,12	1 704,12	
78	Pol349	Napájací panel pre RACK	ks	1,000	633,21	633,21	
79	Pol350	Ventilačná jednotka RACK	ks	1,000	491,14	491,14	
80	Pol351	RACK policca	ks	1,000	178,26	178,26	
81	Pol352	Skríňa RACK 19"47U, 600x600	ks	1,000	1 731,97	1 731,97	
82	Pol253	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	60,000	96,51	5 790,60	
83	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	6,000	299,30	1 795,80	
84	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
85	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
86	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	12,000	8,97	107,64	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: PS 17-27-21 KTM Moldava, PSN a kamerový systém

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						27 415,32	
HSV Práce a dodávky HSV							
1	210100001	Ukončenie vodiča	ks	160,000	1,07	171,20	
2	210810005	Silový kábel medený 750 - 1000 V, voľne uložený CYKY, CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	20,000	2,99	59,80	
3	3410105000.00000	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	20,000	0,62	12,40	
4	220270211.12	Montáž dátového kábla FTP 4x2x0,5 mm ²	m	100,000	6,21	621,00	
5	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 5e.	ks	6,000	6,21	37,26	
6	3415002011.00000	Kábel STP 4x2xAWG23, cat. 6a	m	220,000	0,90	198,00	
7	22027021120.00000	Montáž STP kábla	m	220,000	2,07	456,40	
8	2202802291.00000	Montáž kabeláže PSN uložená v elektroinštaláčnej lište	m	330,000	3,45	1 138,50	
9	34150020112.00000	Kábel WC106W, tenený, 6 žilový	m	330,000	1,22	402,60	
10	341500202.13	Kábel dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	100,000	0,68	68,00	
11	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	1 522,42	1 522,42	
12	220330168	Implementácia a nastavenie SW BVMS	hod	2,000	1 522,42	3 044,84	
13	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	6,000	299,30	1 795,80	
14	3414056321.00000	Záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
15	2203306051.00000	Montáž ústredie PSN	ks	1,000	406,69	406,69	
16	405480070021	Ústredie PSN zo zálohovým napájaním	ks	1,000	950,29	950,29	
17	2203306052.00000	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	4,000	33,22	132,88	
18	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou	ks	4,000	280,05	1 120,20	
19	2203306053.00000	Montáž snímača PIR PSN	ks	5,000	13,76	68,80	
20	40548007006	Snímač PIR PSN	ks	5,000	49,95	249,75	
21	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu PSN	ks	8,000	7,30	58,40	
22	405480070023	Magnetický kontakt PSN	ks	8,000	15,79	126,32	
23	2203306054.00000	Montáž magnetického kontaktu	ks	4,000	7,30	29,20	
24	2203306058.00000	Montáž expandéra PSN	ks	1,000	53,90	53,90	
25	405480070019	Expandér PSN	ks	1,000	90,84	90,84	
26	220330663	Tvorba pôdorysu pre nadstavbový systém "PC"	ks	1,000	39,86	39,86	
27	2203306541.00000	Vizualizácia	ks	1,000	67,41	67,41	
28	220330655	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMs do LAN	hod	3,000	220,58	661,74	
29	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskušanim	ks	1,000	139,90	139,90	
30	34503650000	Patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
31	220731022	Montáž kamery	ks	6,000	31,22	187,32	
32	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamäťová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	6,000	77,69	466,14	
33	405480070023	Kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	4,000	15,79	63,16	
34	22073110	Licencia do prevádzkovaného nadstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	ks	1,000	1 885,61	1 885,61	
35	341500202.13	Patch kábel 2xRJ45, cat 5e.	ks	6,000	4,96	29,76	
36	3451385000.00000	Káblová forma do 5x2	ks	20,000	1,87	37,40	
37	392300000013	2 MPx 1080p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP outdoor 5000 s rozlíšením 1080p@30fps s IR prívietením do 15m, 1/2,7" CMOS, 1920 x 1080, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, viacsóbné toky H.264, cloudové služby, oblasti zájmu ROI a E-PTZ, detekcia	ks	5,000	1 544,06	7 720,30	
38	392300000011	1 MPx 720p Exteriérová kamera FLEXIDOME IP starlight 7000 VR s rozlíšením 720p@60fps, 1/3" CMOS, 1 280 x 720, supercitlivá starlight s ineligentnou videoanalýzou IVA, inteligentné dynamické potlačenie šumu iDNR, C-BIT, viacsóbné toky H.264, cloudové služ	ks	1,000	1 806,00	1 806,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: PS 17-29-21 KTM Moldava, RSS a DLR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						146 607,23	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	21080015H	Káblový súbor - uloženie	ks	1,000	923,23	923,23	
2	341035009H	Káblový súbor - materiál	ks	1,000	974,78	974,78	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
3	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	340,000	0,25	85,00	
4	34126000P	Optický kábel, multimód 50/125 simplex, sklo, prislúšenstvo	m	340,000	1,40	476,00	
5	22032051P	Terminál diaľkového riadenia - montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	3 220,54	3 220,54	
6	40520010P	Terminál diaľkového riadenia - základný súbor	ks	1,000	9 414,79	9 414,79	
7	40520011P	Terminál diaľkového riadenia - vybavenie pre ovládanie 1 technologického prvku	ks	9,000	488,96	4 400,64	
8	22032060P	Riadiaci systém stanice - montáž a oživenie základného súboru	ks	1,000	16 984,33	16 984,33	
9	40580030P	Riadiaci systém stanice - základný súbor	ks	1,000	66 089,04	66 089,04	
10	40580032P	Riadiaci systém stanice - koncentrátor sériových línii	ks	1,000	9 511,40	9 511,40	
11	22032062P	Riadiaci systém stanice - montáž a oživenie rozvádzača oddeľovacích relé	ks	1,000	3 242,93	3 242,93	
12	40580037P	Riadiaci systém stanice - rozvádzač oddeľovacích relé	ks	1,000	21 994,76	21 994,76	
13	40520016P	Digitálna ochrana jednosmerných trakčných obvodov 3kV	ks	1,000	4 268,51	4 268,51	
14	22032064P	Riadiaci systém stanice - konfigurácia podstanice	ks	8,000	627,66	5 021,28	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-31-01 ŽST Moldava, výrub stromov a krovín

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						14 148,10	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	111101102	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m ²	m ²	2 546,448	0,15	381,97	
2	111101102	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celk. ploche nad 1000 do 10000m ²	m ²	2 546,448	0,15	381,97	
3	111201102	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m ²	m ²	2 546,448	1,93	4 914,64	
4	111251111	Divenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m ³	21,585	293,16	6 327,86	
5	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	11,000	13,99	153,89	
6	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	11,000	17,70	194,70	
7	162401309	Vodorovné premiestnenie lesnej hrabanky - príplatok k cene za každých ďalších i začiatých 1000 m	m ²	2 546,448	0,15	381,97	
8	174201201	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	11,000	6,88	75,68	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
9	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	15,110	24,98	377,45	
99 Presun hmôt HSV							
10	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	15,110	63,40	957,97	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-32-01 ŽST Moldava, železničný spodok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						309 026,99	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	5 378,370	7,84	42 166,42	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	5 378,370	1,11	5 969,99	
3	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	269,920	17,46	4 712,80	
4	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	269,920	9,53	2 572,34	
5	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5 108,240	4,98	25 439,04	
6	181101101	Uprava pláne v hornine 1-4 bez zhlutnenia	m2	146,560	0,34	49,83	
7	181101102	Uprava pláne v hornine 1-4 so zhlutnením	m2	7 827,900	0,49	3 835,67	
8	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m2	1 328,540	3,11	4 131,76	
9	181301311	Rozprestrelie omice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	1 328,540	2,19	2 909,50	
10	589612159P	Zemina schopná zúrodnenia	t	212,566	17,50	3 719,91	
11	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na omicu	m2	1 328,540	0,75	996,41	
12	0057233000	Tráva - lipnica lučná	kg	43,178	6,51	281,09	
2 Zakladanie							
13	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	269,920	42,48	11 466,20	
14	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1,2,5	m2	1 921,180	0,55	1 056,65	
15	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	2 017,239	0,97	1 956,72	
16	230120051	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním	m	240,000	8,29	1 989,60	
17	23012005P	Čistenie šachiet	ks	5,000	507,61	2 538,05	
18	389381001	Dobetonovanie konštrukcií - nadbetónávka šachiet	m3	0,100	407,72	40,77	
19	596811111	Osadenie dlaždice betónovej do lôžka z kameniva ťaženého	m2	137,500	22,48	3 091,00	
20	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm	m2	137,500	40,99	5 636,13	
5 Komunikácie							
21	564802221	Podkladné vrstvy pre kolaj novoziadovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m3	500,000	42,93	21 465,00	
22	56480222P	Podkladné vrstvy pre kolaj novoziadovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m3	2 955,160	11,43	33 777,48	
23	564802295	Podkladné vrstvy pre kolaj novoziadovanú - priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	3 455,160	0,67	2 314,96	
24	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	7 827,900	0,44	3 444,28	
25	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	8 219,295	0,97	7 972,72	
26	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, triax	m2	7 589,200	5,63	42 727,20	
8 Rúrové vedenie							
27	899101111	Osadenie poklopu latinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	5,000	24,75	123,75	
28	553400300P	Poklop, oceľový rošt s plechom, zadlaždený zámkovou dlažbou	ks	5,000	314,60	1 573,00	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
29	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	50,000	56,61	2 830,50	
30	96105511P	Búranie konštrukcií železobetónových, -2,40000t	m3	60,000	54,63	3 277,80	
31	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	254,000	8,94	2 270,76	
32	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	7 747,000	0,73	5 655,31	
33	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	254,000	14,76	3 749,04	
34	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	5 319,288	1,30	6 915,07	
35	97909121P	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 7000 m	t	5 319,288	1,91	10 159,84	
99 Presun hmôt HSV							
36	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	7 198,887	5,03	36 210,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 ÚČS: ÚČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-32-02 ŽST Moldava, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						1 740 843,75	
HSV Práce a dodávky HSV							
5 Komunikácie							
1	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	2 989,940	31,78	95 020,29	
2	513504111	Predistenie kofaj. lôžka celoprof. SC	m3	4 849,050	31,78	154 102,81	
3	513504195	Predistenie, odčistenie kofajového lôžka pod doterajšou kofajou. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	7 838,990	2,19	17 167,39	
4	Pol1	Triedenie starého kofajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	8 728,290	4,32	37 706,21	
5	Pol2	Drievne kameniva na dočasnej recyklačnej základni - drievne frakcie 8-63 mm na frakciu 0-63 mm	t	7 528,716	7,92	59 627,43	
6	548930011	Rezanie kofajnice všetkých sústav pilou	ks	378,000	8,55	3 231,90	
7	525040012	Vybratie kofajových pól na betónových podvaloch, -0,60400t	m	1 408,612	16,66	23 467,48	
8	525010012	Vybratie kofajových pól na drevených podvaloch, -0,31100t	m	1 903,067	14,29	27 194,83	
9	525099095	Vybratie kofajových pól s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	3 311,679	0,80	2 649,34	
10	542992112	Nalúčenie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. 20 t	t	1 442,656	6,04	8 713,64	
11	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	1 442,656	3,58	5 164,71	
12	525010021	Rozobratie kofajových pól na drevených podvaloch, -0,31100t	m	615,282	17,67	10 872,03	
13	525040021	Rozobratie kofajových pól na betónových podvaloch, -0,60400t	m	207,000	55,91	11 573,37	
14	525019095	Rozobratie kofajových pól na demontažnej základni. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	822,282	1,36	1 118,30	
15	511532111	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	4 918,130	44,67	219 692,87	
16	51153211P1	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - vytriedené kamenivo fr. 32-63 mm vrátene priamo späť do kofaje zo strojnej čistčky	m3	1 887,880	2,53	4 776,34	
17	511582195	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	6 806,010	1,35	9 188,11	
18	52135111P	Montáž kofajových pól z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu alebo z dreva	m	389,000	44,72	17 396,08	
19	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	37,073	938,09	34 777,81	
20	134905100P4	Kofajnica prechodová tvaru A/S49	t	1,308	1 769,61	2 314,65	
21	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	391,000	122,23	47 791,93	
22	592118000P1	Podval z betónu, vystrojený	ks	16,000	133,78	2 140,48	
23	6081171000	Podval drevený 1A,1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	192,000	120,61	23 157,12	
24	6081484100	Podval vyhybový dubový olejovaný 45 150/260 II	m3	6,049	1 086,40	6 571,63	
25	542992112	Nalúčenie, zloženie kofaj poľa železničným žeraviom hm. do 20 t	t	1 421,999	4,01	5 702,22	
26	542993112	Premiestnenie kofaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	1 421,999	3,58	5 090,76	
27	52135211P	Zhotovenie kofaje styk. z kofajnic (S 49, R65, T) na podv. z betónu alebo dreva trh. KP-UK 25, klad. KP-PKP, rozdelenie UIC	m	3 245,258	28,46	92 360,04	
28	545111311	Výmena kofajnic ojedinelá tvaru S 49	m	412,000	21,22	8 742,64	
29	1349051000	Kofajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	21,008	938,09	19 707,39	
30	54511131P2	Výmena kofajnic ojedinelá, prechodová tvaru A/S 49	m	70,000	26,86	1 880,20	
31	134905100P4	Kofajnica prechodová tvaru A/S49	t	3,270	1 769,61	5 786,62	
32	545111995	Príplatok k cene ojedinelá za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	482,000	1,07	515,74	
33	548921121	Tavné zvarenie kofajnic termitom ojedinelé kofajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	340,000	225,57	76 693,80	
34	548922215.1	Zladenie bezstykovej kofaje BK	m	929,463	4,63	4 303,41	
<i>Poznámka: - vrátane defektoskopie</i>							
35	54819521P	Uvoľnenie a doťahovanie drobných upevňovačiek v kofaji na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	929,463	5,04	4 684,49	
36	549595111	Demontáž, odstránenie montovaného styku kofajnicového	ks	246,000	7,86	1 933,56	
37	548930013	Vŕtanie kofajnice všetkých sústav vŕtačkou	ks	288,000	4,00	1 152,00	
38	54959511P	Montovaný styk kofajnicový S49 - dodávka, montáž	ks	264,000	67,50	17 820,00	
39	546521123	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 4d - dodávka, montáž	ks	6,000	525,89	3 155,34	
40	54652112P	Izolovaný kofajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 6d - dodávka, montáž	ks	4,000	525,89	2 103,56	
41	545341311	Výmena podvalu, dreveného	ks	239,000	23,56	5 630,84	
42	6081171000	Podval drevený 1A,1B DB impregnovaný olejom, vystrojený	ks	191,000	120,61	23 036,51	
43	545361111	Výmena podvalu betónového	ks	24,000	24,70	592,80	
44	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	24,000	122,23	2 933,52	
45	54534131P	Výmena podvalu vyhybového, dreveného	ks	163,000	121,68	19 833,84	
46	6081484100	Podval vyhybový dubový olejovaný 45 150/260 II	m3	21,610	1 086,40	23 477,10	
47	54512511P	Výmena v kofaji všetkých sústav skrutiek podvalových - dodávka+montáž	ks	9 000,000	4,73	42 570,00	
48	545126015	Výmena drobného kofajiva zvierok - dodávka+montáž	ks	2 728,000	5,97	16 286,16	
49	54311111P	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka z kameniva drveného - 3x podbite, smerové a výškové vyrovnanie, so zhutnením za hlavami podvalov	m	4 806,874	21,12	101 521,18	
50	54314111P1	Vyrovnanie kofaje, bez doplnenia kofajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	4 806,874	9,02	43 358,00	
51	543145111	Oprava výškovej polohy doterajšej kofaje	m	800,000	11,59	9 272,00	
52	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia	m	4 806,874	3,89	18 698,74	
53	515503111P	Úprava kofajového lôžka do profilu	m	4 806,874	2,85	13 699,59	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
54	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m3	822,970	41,75	34 359,00	
55	92256113P2	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	955,230	40,48	38 667,71	
56	91315111P	Osadenie alebo montáž staničníka kovového - dodávka + montáž	ks	10,000	61,93	619,30	
57	91400111P2	Osadenie a montáž rýchlomontáže (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	3,000	84,92	254,76	
58	91400111P3	Osadenie a montáž predzvestníka (oceľová tabuľka na oceľ stĺpiku) - dodávka, montáž	ks	1,000	122,75	122,75	
59	926924414	Betónový medzník	ks	34,000	22,67	770,78	
60	926925114	Návestičlá a označovacie zariadenia, námedzník prefabrikovaný zo železového betónu	ks	17,000	21,67	368,39	
61	91400111P	Osadenie, montáža dodávka transparentných a netransparentných tabúl na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	121,91	487,64	
62	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	242,147	24,88	6 024,62	
63	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	5 932,602	1,19	7 059,80	
64	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	t	242,147	7,25	1 755,57	
65	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	110,786	178,05	19 725,45	
66	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	2,770	99,04	274,34	
67	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,816	14,76	12,04	
69	979091211	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	11 911,572	4,96	59 081,40	
70	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	1 199,574	1,05	1 259,55	
71	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	75 614,634	0,46	34 782,73	
72	979091295	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	t	11 911,572	1,61	19 177,63	
73	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	2 996,046	9,12	27 323,94	
74	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	187,254	92,36	17 294,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-32-02 ŽST Moldava, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
99		Presun hmôt HSV					
75	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	14 634,018	5,02	73 462,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-32-03 ŽST Moldava, nástupištia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						417 660,01	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	25,370	5,47	138,77	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	25,370	1,11	28,16	
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6,020	15,72	94,63	
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	6,020	0,98	5,90	
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,370	5,24	132,94	
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	723,045	0,15	108,46	
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	25,370	4,65	117,97	
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	50,740	9,72	493,19	
9	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny	m3	540,050	5,44	2 937,87	
10	181101101	Uprava pláne v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	95,000	0,34	32,30	
11	181101102	Uprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 348,605	0,49	660,82	
2 Zakladanie							
12	181202305	Uprava pláne na stavbách so zhutnením	m2	864,000	0,50	432,00	
13	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	86,400	38,88	3 369,23	
14	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m3	213,840	111,85	23 918,00	
15	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	951,000	28,93	27 512,43	
16	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	951,000	3,71	3 528,21	
17	275313711	Betón základových páteľ, prostý tr. C 25/30	m3	5,030	107,49	540,67	
18	632451021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr 20 mm	m2	388,800	7,66	2 978,21	
19	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	864,000	0,44	380,16	
20	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	907,200	0,97	879,98	
21	93196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm - dilatácia základu nástupištia	m2	21,285	2,19	46,61	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
22	348171111	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	29,379	34,90	1 025,33	
23	430863004	Montáž rôznych dielov OK - trelia cenová krivka do 5 000 kg vrátane	kg	880,600	0,24	211,34	
24	1321143200P	Oceľové profily - vid' výkres zábradlia	t	0,573	6 864,00	3 933,07	
25	140001508P1	Nerezová tyč kruhová profil 50x3,0 mm	kg	307,600	6,86	2 110,14	
5 Komunikácie							
26	564201111	Podklad alebo podsyp z piesku s rozpreštrím, vŕhaním a zhutnením po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 448,705	2,26	3 274,07	
27	564861111	Podklad zo štrkdrviny s rozpreštrím a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	1 205,705	8,30	10 007,35	
28	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6 cm pre peších nad 20 m2	m2	1 448,705	24,76	35 869,94	
29	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	1 101,865	9,59	10 566,89	
30	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENA - varovný pás	m2	174,280	21,02	3 663,37	
31	5921952050	Dlažba zámková hr. 6 cm DRAŽKOVÁ SIVA - vodiaci pás	m2	131,440	19,69	2 588,05	
32	592195205P	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVA - bez reliéfu	m2	41,120	115,76	4 760,05	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
33	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojatejšia s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	237,500	22,30	5 296,25	
34	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dl' 1000 mm	ks	238,000	2,00	476,00	
35	91786211P	Osadenie cestného. obrub. betón. stojatejšia s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	11,000	24,39	268,29	
36	5921745300	Obrubník betónový cestný, dl' 1000 mm	ks	11,000	5,14	56,54	
37	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivo do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	864,000	79,08	68 325,12	
38	5921235503P1	Nástupištná hrana PRE 160	ks	831,000	110,80	92 074,80	
39	5921235503P2	Rampový prefabrikát RR1/RR2	ks	30,000	116,54	3 496,20	
40	5921235503P	Nástupištná hrana znížená na úroveň TK	ks	3,000	103,40	310,20	
41	936121111	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivo do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	120,000	79,08	9 489,60	
42	5926200200	Železničný program Nást. tvar TISCHER - výzisk	ks	120,000			Túto položku uchádzač neoceňuje, nakoľko ide o výzisk
43	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozpreštrím a zhutnením po zhutnení hr. 250 mm	m2	92,800	9,28	861,18	
44	923503115	Rozobratie múrikov úrovňových nástupišt medzi koľajami z tvárnici TISCHER na oboch stranách, -0,46200t	m	60,000	36,06	2 163,60	
45	113107113	Odstúpanie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva (taženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	92,800	1,33	123,42	
46	923902111	Rozobratie nástupištného múrika "SUDOP" s uložením materiálu na vzd. do 20 m	m	1 226,000	28,31	34 708,06	
47	113107132	Odstúpanie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	100,100	1,62	162,16	
48	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	389,187	24,88	9 682,97	
49	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	9 535,082	1,19	11 346,75	
50	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Príplatok k cene za stažené práce pri rekonštrukciách	t	389,187	7,25	2 821,61	
51	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	389,187	14,76	5 744,40	
99 Presun hmôt HSV							
52	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	1 769,116	6,64	11 746,93	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
53	767110001	Pomocný schod z plochej ocele - dodávka + montáž, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kus	9,000	20,59	185,31	
54	76720011P	Oceľová rozpietka proti posunu koľaje pri nástupištiach	ks	30,000	183,04	5 491,20	
55	998767101	Presun hmôt pre kovové slabebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,608	47,24	75,96	
783 Dokončovacie práce - nátery							
56	783225400	Nátery kov.slav.doplnk.konstr. 2x, min celková hrúbka 140 µm	m2	16,800	9,02	151,54	
57	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltocierny - šírky 150 mm	m2	135,800	46,14	6 265,81	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-32-04 ŽST Moldava, prechody pre cestujúcich

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						19 091,72	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	921901111P	Montáž prechodu pedeSTRAIL so závernými múrikmi T ich základom z betónu spojovacou maltou, ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	8,100	2 199,52	17 816,11	
2	92190111P	Rozobratie prechodu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	7,200	162,50	1 170,00	
3	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	3,326	4,96	16,50	
4	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začiatých 1000 m	t	66,520	0,46	30,60	
5	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	3,326	1,61	5,35	
6	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,326	14,76	49,09	
99 Presun hmôt HSV							
7	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	0,810	5,02	4,07	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						53 959,56	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyľkové	m	11,400	4,11	46,85	
2	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	0,180	245,42	44,18	
3	123202101	Výkop zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 3 do 1000 m3	m3	0,545	4,11	2,24	
4	123202109	Príplatok k cenám za lepištvý výkopový zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v hornine 3	m3	0,545	0,68	0,37	
5	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	1,733	12,62	21,87	
6	130201001	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,733	53,89	93,39	
7	130901121	Búranie konštrukcií z prostého betónu neprekľadaného kameňom vo výkopávkach	m3	0,120	156,00	18,72	
8	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	1,444	30,74	44,39	
9	131211119	Príplatok za lepištvý pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,444	4,07	5,88	
10	132201401	Hĺbený výkop pod základmi s odhodením výkopku na vzdialenosť 3 m alebo naložením v hornine 3	m3	1,197	57,20	68,47	
11	133211101	Hĺbenie šacht v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	14,440	39,52	570,67	
12	133211109	Príplatok za lepištvý pri hĺbení šacht ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	14,440	6,92	99,92	
13	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	1,568	68,12	106,81	
14	151101101	Paženie a rozoprelie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	22,800	3,06	69,77	
15	151101111	Odstáranie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	22,800	1,73	39,44	
16	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	21,227	29,64	629,17	
17	161101601	Výťahnutie výkopku z priestoru pod základmi z horn. 1-4 z hĺbky nad 1 do 2 m	m3	2,765	8,89	24,58	
18	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	21,227	1,21	25,68	
19	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	21,227	1,45	30,78	
20	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	15,767	5,24	82,62	
21	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatkových 1000 m	m3	15,767	0,15	2,37	
22	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	15,767	7,00	110,37	
23	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	15,767	4,65	73,32	
24	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	30,241	9,72	293,94	
25	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	5,460	11,96	65,30	
2 Zakladanie							
26	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	0,141	100,10	14,11	
27	275313811	Betón základových pálek, prostý tr.C 30/37	m3	3,931	98,57	387,48	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
28	311273116	Muruvo nosné z tváric YTONG P+D s úchopnou kapsou na MC-5 a tenkovrst.maltu YTONG hr.300 P2-400	m3	17,836	126,51	2 256,43	
29	317121151	Montáž prekladu zo železobetónových prelabrikátov do pripravených rýh svetl. otvoru do 1050 mm	ks	13,000	92,82	1 206,66	
30	593210000	Preklad železobetónový RZP 1-120,(1/10) 119x14x14cm	ks	1,000	10,23	10,23	
31	593210000	Preklad železobetónový RZP 1-120,(1/10) 119x14x14cm	ks	3,000	10,23	30,69	
32	593210200	Preklad železobetónový RZP 1-180,(3/10) 179x14x14 cm	ks	3,000	15,55	46,65	
33	5926202100	Železný program Sĺpk zaistenia smeru a výšky kolaje AZZ 19-15 150x150x1200 Prefa Sučany	ks	6,000	15,55	93,30	
34	317163132	Keramický preklad TermoBRIK KP, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	8,000	19,01	152,08	
35	340236211	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,09 m2 tehľami pálenými v stenách hr. do 100 mm	ks	6,000	3,28	19,68	
36	340239211	Zamurovanie otvoru s plochou do 4 m2 tehľami pálenými v stenách hr. do 100 mm	m2	7,600	17,63	133,99	
37	340291122	Dodatočné ukotvenie priečok k tehelným konštrukciám plochými nerezovými kotvami hr. priečky nad 100 mm	m	49,000	10,89	533,61	
38	340291132	Dodatočné ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám plochými nerezovými kotvami hr. priečky nad 100 mm	m	9,600	10,64	102,14	
39	342254611	Priečky z dosiek alebo tváric plynosilikátových, hr. 90-100 mm	m2	60,402	12,44	751,40	
40	388381114	Kanály voľné betónové, so základovou doskou,debnenie,omietka vnút.stien,vnút.prierez do 600x750 mm	m	2,200	78,52	172,74	
41	388381133	Kanály voľné železobetónové, so základovou doskou,debnenie,výstuž,omietka vnútorná,vnút.prierez do 900x900 mm	m	1,600	119,60	191,36	
4 Vodorovné konštrukcie							
42	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 25/30	m3	0,124	109,20	13,54	
43	411354257	Debnenie stropu, zabudované s plechom vnútým pozinkovaným, výšky vln do 50 mm hr. 1,3 mm	m2	0,825	21,06	17,37	
44	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, do zvráňaných sietí KARI	t	0,004	1 249,41	5,00	
45	454811111	Osadenie prestupu s prívarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	3,000	24,78	74,34	
46	457623111	Tesniaci prvok bitúmenový vodostavebný dnový	m3	0,201	390,87	78,56	
5 Komunikácie							
47	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednotfareb pre peších do lôžka z cementovej malty	m2	4,000	15,89	63,56	
48	5921950410	Dlažba High value Premac EX-EK 20x20x8 cm SIVA	m2	1,920	12,19	23,40	
49	5921952020	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH 20x20x6 cm ČERVENÁ 9,6 m2/pal - výrob	m2	1,440	26,80	38,59	
50	5921952040	Dlažba Low value Premac DLAŽBA PRE NEVIDIACICH DRAŽKOVÁ 20x20x6 cm ČERVENÁ výroba Zv	m2	0,640	27,85	17,82	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
51	612425921	Omietka vápenná vnútorného ostena okenného alebo dverného hladká	m2	9,461	10,40	98,39	
52	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	254,912	4,82	1 228,68	
53	612465146	Vnútorná omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDümpulz) hr. 6 mm	m2	254,912	7,40	1 886,35	
54	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	254,912	6,79	1 730,85	
55	622466110	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), strojné nanášanie	m2	59,454	5,34	317,48	
56	622466136	Vonkajšia omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 15 mm	m2	59,454	9,81	583,24	
57	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	59,454	7,47	444,12	
58	642944121	Osadenie oceľ dverných zárubní lisov alebo z uhol.s vybet.prahu, dodatočne.s plochou do 2,5 m2	ks	3,000	20,13	60,39	
59	5533194400	Zárubeň oceľová CgU 80x197x10cm L	ks	2,000	23,40	46,80	
60	5533194600	Zárubeň oceľová CgU 90x197x10cm L	ks	1,000	24,44	24,44	
61	642945111	Osadenie oceľ zárubní protipož. dveri s oboťonov. jednokridlové do 2,5 m2	ks	7,000	86,42	604,94	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
62	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	150,440	2,77	416,72	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
63	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	31,784	3,07	97,58	
64	963015111	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty, žumpy do 0,06 t, -0,00500t	ks	8,000	3,43	27,44	
65	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	1,225	81,78	100,18	
66	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,817	98,95	80,84	
67	965049110	Priplatok za búranie betónovej mazininy so zvrátnou sieťou alebo rabičovým pletivom hr. do 100 mm	m3	2,042	31,52	64,36	
68	965082930	Odstánenie náspy pod podlahami alebo na strechách, hr. do 200 mm, -1,40000t	m3	0,744	5,93	4,41	
69	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	ks	10,000	0,36	3,60	
70	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m2	ks	10,000	0,72	7,20	
71	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	ks	11,000	1,84	20,24	
72	968062245	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03600t	m2	1,100	2,96	3,26	
73	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	24,600	4,67	114,88	
74	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	17,336	4,75	82,35	
75	969011121	Vybúranie vodovodného vedenia DN do 52 mm, -0,01300t	m	2,400	1,42	3,41	
76	969021111	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 100 mm, -0,03700t	m	2,400	3,29	7,90	
77	971024561	Vybúranie otvorov v murive kamenom alebo zmiešanom plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -2,30000t	m3	0,180	78,50	14,13	
78	971033141	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr. do 300 mm, -0,00100t	ks	3,000	1,92	5,76	
79	97103318P	Vybúranie otvoru v murive tehlovom alebo betón., priemeru profilu do 120 mm v hrúbke jestvujúcej	ks	0,400	8,96	3,58	
80	971033441	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr. do 300 mm, -0,14600t	ks	2,000	8,06	16,12	
81	971038421	Vybúranie otvoru v murive z tvárnic vef. plochy do 0, 25 m2 hr. do 100 mm, -0,02800t	ks	4,000	1,30	5,20	
82	971038621	Vybúranie otvorov v murive z tvárnic vef. plochy do 4 m2 hr. do 100 mm, -0,11700t	m2	29,700	4,09	121,47	
83	971038631	Vybúranie otvorov v murive z tvárnic vef. plochy do 4 m2 hr. do 150 mm, -0,16500t	m2	13,608	4,09	55,66	
84	971052441	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, do 300 mm, -0,18700t	ks	1,000	23,40	23,40	
85	972055341	Vybúranie otvoru v stropoch z dutých prefabr. plochy do 0, 25 m2, nad 120 mm, -0,07500t	ks	1,000	5,46	5,46	
86	978071211	Odskanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	6,460	3,81	24,61	
87	978071251	Odskanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	2,315	4,93	11,41	
88	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základnými podlažím	t	17,811	6,76	120,40	
89	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	17,811	8,94	159,23	
90	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	516,519	0,73	377,06	
91	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	17,811	6,69	119,16	
92	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	89,055	0,86	76,59	
93	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	17,308	14,76	255,47	
94	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,641	145,08	93,00	
95	989281341	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - betónovej zmesi vzdialenosti do 10 m, vrátane naloženia a vykoplenia	m3	53,577	18,13	971,35	
96	989281349	Vodorovné premiestnenie ručne fúrikom - betónovej zmesi priplatok z k.f. 10 m	m3	214,308	2,33	499,34	
99	Presun hmôt HSV						
97	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehl, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	45,006	8,42	378,95	
PSV	Práce a dodávky PSV						
711	Izolácie proti vode a vlhkosti						
98	711111211	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón, podklad, vodorovná	m2	1,585	12,29	19,48	
99	711111221	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón, podklad, zvislá	m2	7,040	9,81	69,06	
100	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,026	20,46	0,53	
713	Izolácie tepelné						
101	713131132	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, celoplošným prilpením	m2	2,280	4,63	10,56	
102	2837650750	Styrodur 5000 CS Extrudovaný polystyrén -XPS hrúbka 100mm ISOVER	m2	2,326	41,86	97,37	
103	713131133	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, bodovým prilpením	m2	22,500	3,28	73,80	
104	6313670596	ISOVER Unii kamenná vlna hrúbka 100 mm	m2	22,950	6,96	159,73	
105	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,170	17,92	3,05	
715	Izolácie proti chemickým vplyvom						
106	715141002	Zhotovenie izolácie stavebných konštrukcií laminátmi za studena plôch zvislých	m2	10,240	24,44	250,27	
107	2830200110	Ochranná a bezpečnostná fólia na sklo zosilnená SC 7 (tvrstva 200 µm), šírka 1,83m	m2	10,240	17,32	177,36	
108	2830200170	Fólia na sklo proti slnečnej exteriérová Silver S 15 XT (Zvrstvy), prestup svetla 17%	m2	10,240	17,32	177,36	
109	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	0,012	34,83	0,42	
766	Konštrukcie stolárske						
110	766121220	Montáž drevených stien plných, s výpňou palubkovou alebo preglejovou, v. nad 2,76 do 3,50 m	m2	22,500	5,88	132,30	
111	6072628103	Doska drevoštrépková OSB 3 do vlného prostredia hr. 15 mm (2500x1250mm)	m2	45,000	6,14	276,30	
112	6055730000	Hranol dubový akost 1 100x120,140mm	m3	0,450	639,60	287,82	
113	766621051	Montáž okna plastového jednodelného so zasklením š. 1200 mm x v. 800 mm	ks	8,000	36,92	295,36	
114	6114113200	Plastové okno H/B 1200/ 700 mm SALAMANDER jednokridlové otváraco-sklopné	ks	4,000	130,00	520,00	
115	6114101700	Plastové okno H/B 1200/700 mm SALAMANDER pevné	ks	4,000	67,60	270,40	
116	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracého do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokridlové	ks	3,000	6,32	18,96	
117	6116017100	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 80x197 cm prefa	ks	1,000	80,97	80,97	
118	6116273100	Dvere vnútorné hladké dýhované jednokridlové z 2/3 zasklené MH 80x197 cm prefa	ks	1,000	98,80	98,80	
119	6116274100	Dvere vnútorné hladké dýhované jednokridlové z 2/3 zasklené MH 90x197 cm prefa	ks	1,000	109,20	109,20	
120	766695212	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	3,000	3,83	11,49	
121	6118715600	Prah dubový L=82 B=10 cm	ks	2,000	10,26	20,52	
122	6118717600	Prah dubový L=92 B=10 cm	ks	1,000	5,20	5,20	
123	998766101	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	1,674	20,57	34,43	
124	998766194	Konštrukcie stolárske, prípl. za presun nad najvyššiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1,674	20,75	34,74	
125	998766199	Konštrukcie stolárske, prípl. za presun za každých ďalších i začiatých 100 m nad 1	t	48,546	0,73	35,44	
767	Konštrukcie doplnkové kovové						
126	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	164,000	1,01	165,64	
127	1323364200	Týc oceľová prierezu L nerovnomerný uholník 40x25x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,015	829,09	12,44	
128	1361421800	Plech oceľový hrubý 5 x 1500 x 3000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,149	941,65	140,31	
129	2455161151	Chemické kotvy na zosilnenie konštrukcie ŠIKA AnchorFix 1, bal.300ml	bal.	3,000	9,06	27,18	
130	767510192	Montáž kanálových krytov Priplatok k cene za zhotovenie rohu lemovacích uholníkov	ks	4,000	3,15	12,60	
131	767583711	Montáž podkladov montáž doplnkov závesných ťahadiel nosných roštov	m2	27,600	12,90	356,04	
132	5538161600	Záves NONIUS horný	ks	100,000	0,78	78,00	
133	5538161700	Záves NONIUS spodný	ks	100,000	0,40	40,00	
134	5538161800	Závažka poistná NONIUS	ks	100,000	0,74	74,00	
135	5538162000	Svorika nosníková 50-210 mm	ks	100,000	14,82	1 482,00	
136	5538163000	Profil nosný hlavný T 15 mm	m	52,200	1,25	65,25	
137	5538163400	Profil priečny T 600/15 mm	m	56,100	1,30	72,93	
138	767584343	Montáž podhládov kazetových, systém AKUMIN s plochou nad 20 m2	m2	27,600	12,74	351,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
 Podčasť: SO 17-34-01_01 Stavebná časť

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
139	2837654570	Stropný podhľad Premium - Universal K6	m2	27,600	16,17	446,29	
140	767591110	Montáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh s nosným oceľovým roštom systém ZP a ZALP	m2	113,700	22,97	2 611,69	
141	5628460300	Terč rektifikačný H66-100	ks	316,000	3,08	973,28	
142	767646510	Montáž dverí, dokončenie okovania protipožiarneho uzáverov jednokridlových	ks	7,000	48,98	342,86	
143	5534121000	Oceľové dvere 900x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou EW 15D3-C	ks	4,000	457,60	1 830,40	
144	5534120700	Oceľové dvere 800x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou EW 15D3-C	ks	1,000	436,80	436,80	
145	5534121100	Oceľové dvere 900x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou EW 30D3-C	ks	1,000	514,80	514,80	
146	553412110P	Oceľové dvere 900x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou EW 30D1-C	ks	1,000	509,60	509,60	
147	767646521	Montáž dverí, dokončenie okovania protipožiarneho uzáverov dvojkridlov., výšky do 1970 mm	ks	1,000	66,56	66,56	
148	5534122300	Oceľové dvere 1450x1970 plné požiarne s oceľovou zárubňou dvojkridlové EW 30D1-C	ks	1,000	811,20	811,20	
149	767662120	Montáž mreží pevných zvaráním	m2	11,640	11,75	136,77	
150	5531411000_4	Normaliv výroba kovových doplnkových atip. konštr. podľa orobu 553 439	kg	68,234	0,48	32,75	
151	5535850003_1	Mreža atyp. výrobok z tyčových prvkov	m2	11,640	13,07	152,13	
152	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,381	47,24	65,24	
153	998767194	Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	1,381	20,59	28,43	
154	998767199	Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun za k. d. i začatých 1000 m nad 1000 m	t	40,049	0,80	32,04	
771 Podlahy z dlaždíc							
155	771571112	Montáž podláh z dlaždíc keramických hladkých, protiskz. alebo reliéfových do malty 300 x 300 mm	m2	47,300	15,70	742,61	
156	5976498050	Dlaždice keramické La Futura Travertino - 300x300	m2	38,975	14,27	556,17	
157	5978700300	Veľkoformátová dlažba keramická 300x1000mm x hr.12mm	m2	9,744	8,43	82,14	
158	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	2,933	9,70	28,45	
159	998771194	Podlahy z dlaždíc, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	2,933	8,32	24,40	
160	998771199	Podlahy z dlaždíc, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	85,057	0,42	35,72	
776 Podlahy povlakové							
161	776511820	Odstáranie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	135,000	2,37	319,95	
162	776521230	Lepenie povlakových podláh elektrostaticky s montážou nosných častí	m2	113,700	11,12	1 264,34	
163	284129400002	Podlahovina antistatická 600/600/5 MERO 5 PC	m2	113,700	71,16	8 090,89	
164	776521240	Lepenie povlakových PVC homogenných podláh elektrostaticky vodivých na Cu pásku z pásov	m2	17,300	11,20	193,76	
165	2841291790	Kaučuková podlaha elektrostaticky vodivá NORAPLAN SIGNA hr. 3 mm, BRENO	m2	17,300	46,36	802,03	
166	776541300	Lepenie povlakových podláh PVC heterogenných samonosných	m2	40,200	2,44	98,09	
167	2841291550	Podlaha PVC homogénna SOLID PUR, trieda záťaž 43, BRENO	m2	40,200	12,15	488,43	
168	776691001	Vyrovnávanie podkladovej vrstvy samonivelizačnou stierkou hrúbky 3 mm, s min. pevnosťou 15 MPa	m2	171,200	7,05	1 206,96	
169	998776101	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	1,788	11,22	20,06	
170	998776194	Podlahy povlakové, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	1,788	6,72	12,02	
171	998776199	Podlahy povlakové, prípl.za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	51,852	3,06	158,67	
783 Dokončovacie práce - nátery							
172	783225100	Nátery kov.stav.doplň.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	9,480	6,10	57,83	
173	783226100	Nátery kov.stav.doplň.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	9,480	2,50	23,70	
784 Dokončovacie práce - maľby							
174	784402801	Odstáranie malieb oškrábaním, výšky do 3, 80 m	m2	636,108	0,58	368,94	
175	784411301	Pačkovanie vápenným mliekom jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	254,912	0,21	53,53	
176	784452462	Maľby z maľarských zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané jednonásobné tónované s bielym stropom na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	254,912	0,88	224,32	
177	784452951	Oprava maľby z maľarských zmesí Primalex, Farmal tónované s bielym stropom dvojnásobná na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	891,020	1,53	1 363,26	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
178	210020922	Protipožiarna upchávka, prechod stenou - okraja orámovaný uhol t 30 cm	m2	1,840	280,80	516,67	
179	210021501	Ľadenie káblových prestupov zo sadropertitu	m2	1,840	344,30	633,51	
180	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	29,000	10,20	295,80	
181	2861104800	PVC-U rúra kanalizačná korugovaná hrdlovaná k DN 100 x 3000	ks	7,000	29,33	205,31	
182	2860018230	HDPE rúra PE100 110x10,0/12m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	60,000	9,15	549,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						46 404,12	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	151101101	Paženie a rozopretie sien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	2,000	3,06	6,12	
2	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	2,000	1,73	3,46	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
3	210010033	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000	0,96	38,40	
4	3450718408	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 16 mm	m	40,000	1,21	48,40	
5	210010044	Rúrka elektroinštalčná ohybná, uložená pevne	m	25,000	1,78	44,50	
6	2869100500	Príchytka kovová	ks	25,000	1,47	36,75	
7	3450718410	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia, UV stabilná, d = 28 mm	m	25,000	5,22	130,50	
8	210010101	Lišta elektroinštalčná z PH typ L 20, uložená pevne, preťahovacia	m	110,000	2,59	284,90	
9	3451206100	Lišta LV 20 s príslušenstvom	m	110,000	0,67	73,70	
10	210010102	Lišta elektroinštalčná z PH typ L 40, uložená pevne, preťahovacia	m	40,000	2,62	104,80	
11	3451206200	Lišta LV 40 s príslušenstvom	m	40,000	1,39	55,60	
12	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	29,000	1,40	40,60	
13	3450909500	Krabica univerzálna pre prístroj s 2 skrútkami	ks	29,000	0,23	6,67	
14	210010302	Krabica prístrojová dvojnásobná, bez zapojenia	ks	56,000	2,37	132,72	
15	3450909501	Krabica univerzálna dvojnásobná pre prístroj so skrútkami	ks	56,000	3,57	199,92	
16	210010322	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	75,000	8,15	611,25	
17	3450909000	Krabica univerzálna so svorkovnicou a viečkom	ks	75,000	1,31	98,25	
18	210020125	Kábelová nosná lišta NIEDAX pre pevné uloženie káblov	m	60,000	0,55	33,00	
19	3410300907	Lišta nosná kovová dierovaná S - senzímír-pozinkovaný mat. 5820/21 S	m	60,000	0,81	48,60	
20	210040701	Murárske práce, vybitie otvoru pre kábel do 0,025m2, cez stenu 15 cm	ks	30,000	13,81	414,30	
21	210040702	Murárske práce, vybitie otvoru pre kábel do 0,025m2, cez stenu 45 cm	ks	6,000	31,83	190,98	
22	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	85,000	0,88	74,80	
23	3452104200	G-Kábelové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	85,000	0,23	19,55	
24	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	84,000	0,87	73,08	
25	3452105000	G-Kábelové oko CU 4x6 KU-L	ks	84,000	0,33	27,72	
26	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	15,000	1,26	18,90	
27	3452105500	G-Kábelové oko CU 10x10 KU-L	ks	15,000	0,48	7,20	
28	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	12,000	2,73	32,76	
29	3452108100	G-Kábelové oko CU 25x10 KU-F	ks	12,000	3,67	44,04	
30	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,000	3,53	28,24	
31	3452109500	G-Kábelové oko CU 50x8 KU	ks	8,000	1,82	14,56	
32	210100007	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm2	ks	16,000	4,02	64,32	
33	3451103800	Podložka cupal 7373-19	ks	16,000	0,58	9,28	
34	3452119900	Kábelové oko 70 AL 617110	ks	16,000	0,62	9,92	
35	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	3,000	4,76	14,28	
36	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	0,300	4,38	1,31	
37	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	2,000	15,76	31,52	
38	3438013580	Trubice zmršťovacie z polyolefinu so strednou hrúbkou steny MWTM 16/5-A/U	m	2,000	4,38	8,76	
39	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	43,000	5,32	228,76	
40	3438150510	Izolačné pásy čierne 10m x 19mm typ: FEK10	ks	38,700	0,37	14,32	
41	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	21,500	0,40	8,60	
42	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	6,000	6,43	38,58	
43	3438150510	Izolačné pásy čierne 10m x 19mm typ: FEK10	ks	6,000	0,37	2,22	
44	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	3,000	0,40	1,20	
45	210100604	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 3 x 70 + 50 mm2	ks	4,000	35,08	140,32	
46	3451808401	Koncovka kábelová pre PVC kábel do 70 mm2	ks	4,000	26,39	105,56	
47	210110041	Spínače poloizolované a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	10,000	2,26	22,60	
48	3450201271	Spínač jednopólový, radenie 1, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	10,000	3,07	30,70	
49	210110043	Spínač poloizolovaný a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5, 5A	ks	10,000	2,58	25,80	
50	3450202941	Prepínač sériový, radenie 5, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	8,000	5,28	42,24	
51	3450202942	Prepínač sériový - striedavý, radenie 5A, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	2,000	5,28	10,56	
52	210110045	Spínač poloizolovaný a zapustený vrátane zapojenia stried. prep. - radenie 6	ks	4,000	2,58	10,32	
53	3450201521	Prepínač striedavý, radenie 6, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	4,000	3,80	15,20	
54	210110046	Spínač poloizolovaný a zapustený vrátane zapojenia križový prep. - radenie 7	ks	2,000	2,90	5,80	
55	3450201621	Prepínač križový, radenie 7, zapustený, 10AX, 250V, IP 20	ks	2,000	5,28	10,56	
56	210110064	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	8,08	8,08	
57	3850008070	Sumrakový spínač, čílo, 230V, IP44	ks	1,000	35,61	35,61	
58	210110095	Spínače snímače pohybu do stropu	ks	5,000	6,79	33,95	
59	3581900400	Pohybový snímač 1150VA, 230V AC, IP23	ks	5,000	35,61	178,05	
60	210111015	Zásuvkový set s rámečkom (3x zásuvka 10/16A+dátová)	ks	24,000	15,35	368,40	
61	3450359205	Zásuvka jednonásobná, priebežná, do rámečka 10/16A, 250V, IP20	ks	16,000	5,16	82,56	
62	3450359206	Zásuvka jednonásobná s prepäťovou ochranou typ 3, priebežná, do rámečka 10/16A, 250V, IP20	ks	8,000	52,81	422,48	
63	3450359210	Rámeček pre 3x10/16A, 250V + 1 dátová	ks	8,000	6,01	48,08	
64	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + 2 x zapojenie	ks	31,000	7,39	229,09	
65	3450319004	Zásuvka jednonásobná s viečkom, zapustená, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	3,000	4,18	12,54	
66	3450319005	Zásuvka dvojnásobná s viečkom, zapustená, priebežná, 16A, 250V, IP44	ks	10,000	6,44	64,40	
67	3450359300	Zásuvka dvojnásobná, zapustená, priebežná, 16A, 250V AC, IP 20	ks	18,000	2,74	49,32	
68	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	6,000	1,00	6,00	
69	3450117900	Poisť.patron PN1 100A gG	ks	6,000	3,67	22,02	
70	210161000	Montáž elektromera	ks	6,000	35,88	215,28	
71	3890114710	Elektromer trojfázový 5(60) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	3,000	567,38	1 702,14	
72	3890114712	Elektromer trojfázový 5(100) s rádiovým modulom na diaľkový odpočet	ks	3,000	567,38	1 702,14	
73	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	3,000	48,50	145,50	
74	3570194410	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD	ks	2,000	184,21	368,42	
75	3570194411	Plastová rozvodnica SPO komplet podľa PD, 2x	ks	1,000	368,44	368,44	
76	210190002	Montáž rozvodnice do váhy 50 kg	ks	4,000	64,42	257,68	
77	3570194411	Plastová rozvodnica RP1 alebo RP2, 24 modulová, komplet podľa PD	ks	2,000	614,05	1 228,12	
78	3570194415	Plastová rozvodnica R-OZ, 54 modulová, komplet podľa PD	ks	1,000	552,65	552,65	
79	3450331650	Zásuvkový rozvádzač nástenný s ističmi, zásuvky 1x32A, 1x16A/400V, 2x16A/230V, IP44	ks	1,000	165,79	165,79	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
80	210190051	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za 1 pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	2,000	88,35	176,70	
81	3570194425	Rozvádzač skriňový RHE1, komplet podľa PD	ks	1,000	3 684,32	3 684,32	
82	3570194426	Rozvádzač skriňový RHE2, komplet podľa PD	ks	1,000	3 500,11	3 500,11	
83	210191600	Osadenie rozvodnej skrine do steny, vysekanie, vysprávkovanie	m3	0,100	429,84	42,98	
84	210200019	Svietidlo interierové žiarivkové stropné s krytom z termoplastu, IP 20, IP 40 jednorubicové	ks	10,000	15,35	153,50	
85	3470160112	Svetelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	10,000	2,43	24,30	
86	3480711524	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 1T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	10,000	83,51	835,10	
87	210200020	Svietidlo interierové žiarivkové stropné s krytom z termoplastu, IP 20, IP 40 dvojtrubicové	ks	70,000	17,19	1 203,30	
88	3470160112	Svetelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 35W	ks	140,000	2,43	340,20	
89	3480711525	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 44	ks	43,000	95,79	4 118,97	
90	3480711526	Žiarivkové svietidlo líniové s opalovým krytom 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 65	ks	13,000	116,67	1 516,71	
91	3480711529	Žiarivkové svietidlo líniové s optickou mriežkou 2T5- 35W, EVG, 230V, 50Hz, IP 20	ks	14,000	117,90	1 650,60	
92	3470301711	Relizkový záves - súprava	ks	20,000	15,35	307,00	
93	210200057	Svietidlo interierové zabudované žiarivkové s mriežkou	ks	7,000	15,35	107,45	
94	3470160111	Svetelné zdroje - lineárna žiarivka TL5 19W	ks	28,000	8,59	240,52	
95	3480711530	Žiarivkové svietidlo do podlahu s optickou mriežkou 4T5- 19W, EVG, 230V, 50Hz, IP 20	ks	7,000	100,71	704,97	
96	210200115	Svietidlá žiarivkové pre priemysel nástenné, stropné, 1x8,11,18 W, trvalý režim, IP 65	ks	25,000	20,27	506,75	
97	3470162281	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 23W, 230V	ks	12,000	5,16	61,92	
98	3470162282	Svetelné zdroje - kompaktná žiarivka 11W, 230V	ks	13,000	4,42	57,46	
99	3480117812	Svietidlo nástenné, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	5,000	42,98	214,90	
100	3480117815	Svietidlo stropné, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	2,000	42,98	85,96	
101	3480117816	Svietidlo stropné, so senzorom, kompaktnou žiarivkou 11W, 230V, 50Hz, IP44	ks	6,000	46,67	280,02	
102	3480117818	Svietidlo stropné, kompaktnou žiarivkou 23W, 230V, 50Hz, IP44	ks	9,000	42,98	386,82	
103	3480117819	Svietidlo stropné, so senzorom, kompaktnou žiarivkou 23W, 230V, 50Hz, IP44	ks	3,000	46,67	140,01	
104	210201088	Svetlomety výbojkové 80W, Hg, vložník, IP 65	ks	1,000	20,27	20,27	
105	3480723080	Uličné svietidlo, 1x75W Hg, IP65, na vložník	ks	1,000	227,20	227,20	
106	3480728510	Svetelné zdroje výbojka Hg 75W	ks	1,000	9,83	9,83	
107	210204101	Výložník oceľový jednoramenný - na stenu bez murár. prác	ks	1,000	32,79	32,79	
108	3160301500	Výložník na stenu	ks	1,000	147,70	147,70	
109	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	20,000	2,43	48,60	
110	3544224150	Uzemňovacie vodiče oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	20,000	1,42	28,40	
111	210220010	Náter zemniaceho páska do 120 mm2 (1x náter včít. sviniek a vyznač. žlt. pruhoť)	m	5,000	1,12	5,60	
112	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	1,000	9,01	9,01	
113	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	1,000	9,01	9,01	
114	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,500	3,80	1,90	
115	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	50,000	1,21	60,50	
116	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	47,100	1,42	66,88	
117	210220035	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	4,000	20,26	81,04	
118	3410301803	Svorkovnica ekvipotenciálna 10 pripojení - 9kruh. + 1 pásk	ks	4,000	29,29	117,16	
119	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	12,000	4,65	55,80	
120	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	12,000	0,46	5,52	
121	3544247910	Páska Cu, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	12,000	0,58	6,96	
122	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochu strechu PV	ks	60,000	0,95	57,00	
123	3544217850	Podpera vedenia na rovné strechy oceľová žiarovo zinkovaná označenie PV	ks	60,000	3,03	181,80	
124	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	2,000	7,84	15,68	
125	3544215550	Zvodová tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie JP 20	ks	2,000	10,70	21,40	
126	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	2,000	2,72	5,44	
127	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	2,000	1,48	2,96	
128	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	8,000	1,90	15,20	
129	3544219500	Svorka spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	8,000	0,50	4,00	
130	210220249	Svorka FeZn na odkvapové potrubie ST10-11, SU a SUP	ks	6,000	4,06	24,36	
131	3544220850	Svorka univerzálna oceľová žiarovo zinkovaná označenie SUP 1	ks	6,000	0,57	3,42	
132	210271003	Obojstranné protipožiarné utiesnenie	ks	50,000	13,62	681,00	
133	2459261010	Protipožiarny tmel	kg	6,000	12,39	74,34	
134	210292022	Vypnutie vedenia, vyskúšanie, opätovné zapnutie	ks	6,000	2,74	16,44	
135	210800012.1	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 25mm2	m	165,000	1,42	234,30	
136	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	165,000	3,71	612,15	
137	210800063	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 450/750 V 6 mm2	m	90,000	0,95	85,50	
138	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,000	0,81	72,90	
139	210800064	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 450/750 V 10 mm2	m	105,000	1,04	109,20	
140	3410350194	CY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	105,000	1,34	140,70	
141	210800065	Vodič medený uložený pod omietkou CYY 450/750 V 16mm2	m	55,000	1,13	62,15	
142	3410350195	CY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	2,13	31,95	
143	3410350195.1	CY 25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	3,71	148,40	
144	210800108	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 3x2,5	m	30,000	0,84	25,20	
145	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	1,01	30,30	
146	210800120	Kábel medený uložený voľne CYYK 450/750 V 5x2,5	m	90,000	0,84	75,60	
147	3410350098	CYKY-J 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	90,000	1,64	147,60	
148	210800146	Kábel medený uložený pevne CYYK 450/750 V 3x1,5	m	15,000	0,84	12,60	
149	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	0,70	10,50	
150	210800154	Kábel medený uložený pevne CYYK 450/750 V 4x4	m	60,000	0,95	57,00	
151	3410350093	CYKY-J 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	2,14	128,40	
152	210800220	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 2x1,5mm2	m	110,000	0,95	104,50	
153	3410350079.1	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,000	0,48	52,80	
154	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 3x1,5mm2	m	880,000	0,95	836,00	
155	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	760,000	0,70	532,00	
156	3410350085.1	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	0,70	84,00	
157	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 3x2,5mm2	m	600,000	1,04	624,00	
158	3410350086	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	600,000	1,01	606,00	
159	210800228	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 3x4mm2	m	105,000	1,10	115,50	
160	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	105,000	1,71	179,55	
161	210800232	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 4x1,5mm2	m	60,000	1,02	61,20	
162	3410350091.1	CYKY-O 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	0,67	40,20	
163	210800240	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 5x4mm2	m	50,000	1,17	58,50	
164	3410350099	CYKY-J 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	2,50	125,00	
165	210800241	Vodič medený uložený pod omietkou CYYK 450/750 V 5x6mm2	m	50,000	1,21	60,50	
166	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	50,000	3,88	194,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_02 Elektroinštalácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
167	210810025	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	75,000	2,26	169,50	
168	3410350142	1-CYKY-J 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	75,000	35,09	2 631,75	
169	210810062	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	30,000	2,73	81,90	
170	3410350141	1-CYKY-J 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	24,49	734,70	
171	210810063	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	25,000	2,90	72,50	
172	3410350142	1-CYKY-J 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	35,09	877,25	
173	210810064	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	20,000	2,96	59,20	
174	3410350143	1-CYKY-J 5x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	16,15	323,00	
175	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	215,000	0,33	70,95	
176	210965307.2	Demontáž rozvádzača oceloplechového	ks	2,000	49,12	98,24	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
180	4600420023	Obetňovanie zemniaceho pásiku v zemi	m3	4,500	117,90	530,55	
181	5893321310	Betón C 30/37 z cementu portlandského frakcia Dmax=16mm	m3	4,500	128,96	580,32	
182	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1,500	24,42	36,63	
183	460510021	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	3,000	1,22	3,66	
184	2861129801	káblová chránička pevná PE 100	m	3,000	8,47	25,41	
185	460560304	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	1,500	5,89	8,84	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_03 Klimatizácia a vykurovanie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						23 529,58	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m ² hr.do 150 mm, -0,28100t	m ²	0,050	7,98	0,40	
2	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,555	6,76	3,75	
3	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,555	4,19	2,33	
4	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	11,100	8,94	99,23	
5	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	11,100	0,73	8,10	
6	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	0,555	6,69	3,71	
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,014	14,76	0,21	
9	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	0,002	146,90	0,29	
PSV Práce a dodávky PSV							
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
10	722172122	Potrubié z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	m	50,000	26,31	1 315,50	
733 Ustredné kúrenie, rozvodné potrubie							
11	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	20,000	0,68	13,60	
12	733111102	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	6,000	7,11	42,66	
13	733191912	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením do DN 10	ks	10,000	2,34	23,40	
14	733191913	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 15	ks	6,000	3,08	18,48	
15	733191922	Oprava rozvodov potrubí -prिवarenie odbočky do DN 10	ks	2,000	4,68	9,36	
734 Ustredné kúrenie, armatúry.							
16	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	16,000	0,68	10,88	
17	734291911	Oprava armatúry závitovej, spätná montáž regulačného ventilu a kohútika do G 1/2	ks	2,000	3,69	7,38	
735 Ustredné kúrenie, vykurov. telesa							
18	735121810	Demontáž radiátorov ocelových žľabkových, -0,01057t	m ²	48,610	0,83	40,35	
19	735192912	Spälná montáž vykurovacích teles žľabkových ocelových	m ²	5,950	0,45	2,68	
20	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	16,000	0,33	5,28	
21	735413020	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 1000-1400 mm	súb.	1,000	18,02	18,02	
22	4845600002	Elektrické vykurovacie teleso Konvektor ADAX výkon 1400W - výšky 370 mm dĺžky 1048 mm	ks	1,000	239,20	239,20	
23	4845600003	Elektrické vykurovacie teleso Konvektor ADAX výkon 1200W - výšky 370 mm dĺžky 934 mm	ks	1,000	228,80	228,80	
24	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích teles	m ²	48,610	0,47	22,85	
25	735890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích teles do 6m	t	0,278	30,12	8,37	
769 Montáž vzduchotechnických zariadení							
26	4290056030	Oživenie a konfigurácia systému cez PAW SERVER Panasonic	kpl	1,000	228,80	228,80	
27	4290056020	Inteligentný PAW SERVER interface Panasonic napojenie klimatizačných jednotiek riadiaci modul na striedanie chodu a záložný chod, resp. súčasný chod	ks	1,000	811,20	811,20	
28	4290056031	Oživenie a konfigurácia systému cez Server Backup Fujitsu	kpl	1,000	215,54	215,54	
29	4290056022	Komunikačný prevodník UTI-BSUW-RNNYM do každej vnútornej klimatizačnej jednotky Fujitsu	ks	2,000	169,00	338,00	
30	4290056021	Inteligentný SERVER BACKUP interface Fujitsu napojenie klimatizačných jednotiek riadiaci modul na striedanie chodu a záložný chod, resp. súčasný chod	ks	1,000	487,50	487,50	
31	769060010	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej pre objem miestnosti 65 m ³	ks	2,000	57,20	114,40	
32	4290056015	Vnútorná klimatizačná nástenná jednotka Panasonic CS-EPKFA 230V; 2,5/3,4; infra ovládač	ks	2,000	332,80	665,60	
33	4290056016	Vonkajšia kondenzačná jednotka Panasonic CU-EPKFA 230V; 2,5/3,4 kW	ks	2,000	936,00	1 872,00	
34	769060105	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 90 m ³	ks	4,000	58,42	233,68	
35	4290056009	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 36LRTE 230V; 8,5/10,0 kW; infra ovládač	ks	1,000	1 282,66	1 282,66	
36	4290056010	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 36LETL 230V; 10,0/11,20 kW	ks	1,000	1 906,66	1 906,66	
37	4290056011	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 24LALA 230V; 8,0/10,6 kW; infra ovládač	ks	1,000	925,60	925,60	
38	4290056012	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 24LALA 230V; 8,0/9,1 kW	ks	1,000	1 378,00	1 378,00	
39	4290056013	Vnútorná klimatizačná podstropná jednotka Fujitsu ABYG 36LRTE 230V; 9,4/11,2 kW; infra ovládač	ks	2,000	1 492,40	2 984,80	
40	4290056014	Vonkajšia kondenzačná jednotka Fujitsu AOYG 36LETL 230V; 11,2/12,7 kW	ks	2,000	2 288,00	4 576,00	
41	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	6,000	207,48	1 244,88	
42	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	set	6,000	125,02	750,12	
43	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exterier potrubie med)	m ²	2,500	31,61	79,03	
44	7670000000	Zavesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	130,98	130,98	
45	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	m	48,000	2,53	121,44	
46	769060535	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	m	16,000	8,72	139,52	
47	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 9 mm	m	16,000	5,29	84,64	
48	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	16,000	11,22	179,52	
49	769060540	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného 10-16 (3/8"x5/8")	m	32,000	6,68	213,76	
50	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	32,000	1,85	59,20	
51	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0)50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr.9 mm	m	32,000	4,23	135,36	
52	7690606000	Demontáž klimatizačnej jednotky vnútornej nástennej	ks	2,000	8,89	17,78	
53	7690606035	Demontáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázovej napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	2,000	44,60	89,20	
54	76906185	Demontáž medeného potrubia predizolovaného 6 (1/4" x 0,8)	m	16,000	3,43	54,88	
55	76906195	Demontáž medeného potrubia predizolovaného 12 (1/2" x 0,8)	m	16,000	5,25	84,00	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_04 ZTI

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						1 022,54	
PSV Práce a dodávky PSV							
713 Izolácie tepelné							
1	713482121	Montáž trubíc z PE vnút. priemer do 38	m	21,000	2,13	44,73	
2	2837710200	MIRELON izolácia 22/ 8"	m	6,500	0,20	1,30	
3	2837710500	MIRELON izolácia 28/ 6"	m	4,000	0,21	0,84	
4	2837710400	MIRELON izolácia 22/20"	m	6,500	0,61	3,97	
5	2837710700	MIRELON izolácia 28/20"	m	4,000	0,73	2,92	
6	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,011	17,92	0,20	
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							
7	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,01492t	m	5,000	4,11	20,55	
8	721171206	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 75/3 ležaté zavesené	m	6,500	29,12	189,28	
9	721171406	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	3,000	26,00	78,00	
10	721171503	Potrubie z rúr PE-HD GEBERIT 50/3 odpadné prípojné	m	4,500	10,35	46,58	
11	721194105	Znariadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	2,000	2,24	4,48	
13	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	0,032	0,62	0,02	
14	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,015	43,68	0,66	
15	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom O 75 obj.č. 365.451.16.1 GEBERIT	ks	1,000	18,46	18,46	
16	pc prechodka	Prechodová spojka LT/geb D75	ks	1,000	12,48	12,48	
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
17	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	5,000	1,72	8,60	
18	722172241	Potrubie z viacvrstv.rúr Mepla d20x2,5mm vrátane montáže a kotvenia	m	13,000	6,08	79,04	
19	722172242	Potrubie z viacvrstv.rúr Mepla d26x3,0mm vrátane montáže a kotvenia	m	8,000	8,58	68,64	
20	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový mosadzný T 66 A 1/2" s vrškou T 13	ks	4,000	3,28	13,12	
21	08011034	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 3/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	2,000	11,96	23,92	
22	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	4,000	5,77	23,08	
23	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1/2	ks	4,000	3,38	13,52	
24	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 3/4	ks	2,000	4,63	9,26	
26	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	21,000	2,08	43,68	
27	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,010	0,68	0,01	
28	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,006	41,86	0,25	
725 Zdravotechnika - zariad. predmety							
29	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	sub.	1,000	3,80	3,80	
30	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muriva	sub	2,000	15,13	30,26	
31	725590811	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariad. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,015	36,92	0,55	
32	725829600	Montáž batérii umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	2,000	5,88	11,76	
33	55146414301	Výtokové armatúry umývadlová stojánková páková	ks	2,000	62,66	125,32	
34	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,037	21,06	0,78	
35	6420136950	Umývadlo LYRA PLUS-60 p-biela, obj.č.8143831001091	ks	2,000	71,24	142,48	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-01 ŽST Moldava, stavebné úpravy VB
Podčasť: SO 17-34-01_05 PBS

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 500,85

PSV

Práce a dodávky PSV

767

Konštrukcie doplnkové kovové

1	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	32,500	5,06	164,45	
2	2241111001	Práškový hasiaci prístroj 6kg	ks	6,000	36,40	218,40	
3	2241111002	Penový hasiaci prístroj CO2 2P 5kg	ks	7,000	72,80	509,60	
4	5539563200	Konzola - držiak prístroja	ks	13,000	46,80	608,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-34-02 ŽST Moldava, základová konštrukcia pre energoblok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						4 737,22	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	37,617	5,47	205,76	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m ³	37,617	1,11	41,75	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	37,617	5,24	197,11	
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	451,404	0,15	67,71	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	37,617	4,65	174,92	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	75,240	9,72	731,33	
7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	7,610	36,00	273,96	
8	5833725100	Štrkopiesok 0-63 b	t	13,698	11,48	157,25	
2 Zakladanie							
9	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	3,960	29,62	117,30	
10	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný betón	m ³	1,620	85,17	137,98	
11	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m ³	6,478	97,84	633,81	
12	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielca	m ²	5,705	12,86	73,37	
13	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielca	m ²	5,705	2,33	13,29	
14	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. siete KARI	t	0,799	1 169,59	934,50	
5 Komunikácie							
15	45157787P	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 100 do 150 mm zo štrkopiesku	m ²	11,610	5,73	66,53	
16	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m ²	11,610	22,48	260,99	
17	5924562000	Dlaždice betónové 50/50/5cm	m ²	11,726	13,97	163,81	
99 Presun hmôt HSV							
18	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z lehá, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	45,824	8,42	385,84	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
19	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m ²	32,391	0,23	7,45	
20	1116331101	Penetračný náter	kg	8,098	11,41	92,40	
21	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,008	20,46	0,16	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-34-03 ŽST Moldava, piktogramy a drobná architektúra

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						6 676,14	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	0,270	108,85	29,39	
2	2860017290	Rúra plastová - HDPE 300	m	2,100	27,86	58,51	
3	1331039100	Týč oceľová kruhová D 60 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	l	0,092	1 717,40	158,00	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
4	936104212	Osadenie odpadkového koša kolevnými skrutkami na pevný podklad	ks	2,000	64,90	129,80	
5	5538168058	Odpadkový kôš, štvorcový pôdorys, opláštený nerezovým plechom	ks	2,000	523,49	1 046,98	
6	936124122	Osadenie parkovej lavičky kolovými skrutkami bez, alebo so zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	74,34	148,68	
7	R553816804P	Lavička dĺžky 2,0m, sedadlo i operadlo z dreva, rozmerov 2 000x500x450	ks	2,000	933,07	1 866,14	
D1 Mobilár -dodávka, montáž a kotvenie							
8	220320411	Montáž informačných tabulí nástupištných do 50 kg zavesením na zaštiešenie pomocou strmeňov, bez zapojenia, montovaním svorkami a pod.	ks	5,000	97,17	485,85	
9	404471209P01	Tabuľa informačná - názov - 4500/600	ks	1,000	397,56	397,56	
10	404471209P02	Tabuľa informačná - názov - 3700/600	ks	1,000	181,68	181,68	
11	404471209P015	Tabuľa informačná - názov - 3700/1000	ks	1,000	785,24	785,24	
12	404471209P010	Tabuľa informačná - info nosič - 2700/300 - samostatný nosič	ks	1,000	263,10	263,10	
13	404471209P015	Tabuľa informačná - plán radenia vlakov - 594/420 - s plastovým krytom	ks	1,000	75,71	75,71	
14	22032041P	Montáž informačných piktogramov do 5 kg zavesením, upevnením montovaním svorkami a pod.	ks	14,000	38,92	544,88	
15	404471209P099	Piktogramy na info nosičoch alebo pripevnených samostatne	ks	7,000	34,20	239,40	
16	5523403310	Nerezová sanita - Piktogram- Nevstupovať (A 18)	ks	3,000	28,56	85,68	
17	5523403350	Nerezová sanita - Piktogram - Informácia (okrem zam...)	ks	3,000	47,59	142,77	
18	5523403330	Nerezová sanita - Piktogram - Pád	ks	1,000	36,77	36,77	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-34-04 ŽST Moldava, káblovod

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom				487 986,08			
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201202	Výkop zapožatej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	2 346,452	6,97	16 354,77	
2	131201209	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapožatej jamy a zárezov s urovnávaním dna v hĺbke 3	m ³	2 346,452	0,19	445,83	
3	141701103	Pretláčanie rúry v hornine tr. 1-4 v hĺbke dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm	m	72,200	644,80	46 554,56	
4	286216095P1	Rúra priama oceľ. DN 700 mm	m	29,200	223,60	6 529,12	
5	286216095P2	Rúra priama oceľ. DN 800 mm	m	42,930	234,00	10 045,62	
6	2860015760	Rúry HDPE 110x10,0/100m - DN110	m	2 496,200	10,07	25 136,73	
7	141720017	Neriadené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 125 do 160 mm	m	72,170	83,46	6 023,31	
8	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	2 346,452	5,24	12 295,41	
9	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	56 314,848	0,15	8 447,23	
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	2 346,452	4,65	10 911,00	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 692,904	9,72	45 615,03	
12	174101001	Zásyp sypaninou so ztuhnutím jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	1 831,026	36,00	65 916,94	
13	5896121600	Recyklované železnité kamenivo frakcie 0-32 mm	t	3 295,847	5,72	18 852,24	
2 Zakladanie							
14	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný betón	m ³	2,166	85,17	184,48	
3 Zvislé a kompletné konštrukcie							
15	38811111P	Teleso káblovodu z dielcov multikanálu - montáž	m	2 131,850	15,97	34 045,64	
16	593850400P1	Základný 9-otvorový multikanál 385x385x1067 mm - 9W 42	ks	2 132,000	55,64	118 624,48	
17	593850400P2	Základný 6-otvorový multikanál 265x372x1118 mm - 6W 55	ks	86,000	49,92	4 293,12	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
18	61345214P	Tesniaca malta, dodávka + montáž	m ²	9,386	21,99	206,40	
8 Rúrové vedenie							
19	894201161	Dno alebo steny šachiet armatúrnych hr. do 200 mm z betónu vodostavebného tr. V 4 - C 20/25	m ³	150,544	78,94	11 883,94	
20	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m ²	402,760	14,31	5 763,50	
21	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	6,258	1 021,43	6 392,11	
22	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zvarových sietí KARI	t	5,111	1 056,55	5 400,03	
23	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	18,000	24,75	445,50	
24	552431100P3	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm, Min. únosnosť 150 kN	ks	14,000	174,06	2 436,84	
25	552431100P34	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	4,000	193,74	774,96	
99 Presun hmôt HSV							
26	998289011	Presun hmôt pre káblovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	3 981,872	3,61	14 374,56	
PSV Práce a dodávky PSV							
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
27	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislú penetračným náterom za studena	m ²	369,600	0,25	92,40	
28	7116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRÁL v sudoch	t	0,129	1 826,24	235,58	
29	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislú asfaltovým lakom za studena	m ²	739,200	0,24	177,41	
30	7116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,628	1 819,27	1 142,50	
31	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m ²	2 820,200	0,37	1 043,47	
32	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m ²	m ²	3 243,230	1,02	3 308,09	
33	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m ²	352,000	0,37	130,24	
34	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 200	m ²	404,800	0,70	283,36	
35	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	2,135	20,46	43,68	
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
36	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	41,400	10,52	435,53	
37	5539545500	Rebrik oceľ.vnitorný 2600MM	ks	18,000	57,46	1 034,28	
38	76783310P	Montáž slúpadiel z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	ks	144,000	4,15	597,60	
39	5524378000	Slúpadlo šachtové	ks	162,000	6,50	1 053,00	
40	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,850	47,24	40,15	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
41	220060402	Beztlakové utesnenie neobsadených otvorov káblovodu umelohmotnou zátkou s gumovou páskou	ks	72,000	5,77	415,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-34-05 ŽST Moldava, návestný krakorec v žkm 26,904

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						55 991,67	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	110,000	4,68	514,80	
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	110,000	0,98	107,80	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	110,000	5,24	576,40	
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	2 860,000	0,15	429,00	
5	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	110,000	4,89	537,90	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	220,000	9,72	2 138,40	
7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	31,000	36,00	1 116,00	
8	5833714000	Štrkopiesok 0-16 n	t	55,800	10,92	609,34	
2 Zakladanie							
9	216451311	Spojovacia vrstva z aktivovanej malty hr.do 40 mm z 500 kg cementu/m ³	m ²	9,000	5,30	47,70	
10	269011123	Vrty (odvodňovacie, pre geotechnický monitoring alebo IGP) nepažené podzemné do priemeru 56mm, dĺžky cez 10m	m	10,000	21,84	218,40	
11	271573001	Náryp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.8-32 mm	m ³	1,734	29,62	51,36	
12	271583012	Náryp pod základové konštrukcie so zhutnením z recyklovanej betónovej fr.0-63 mm	m ³	10,811	29,64	320,44	
13	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20	m ³	1,734	88,40	153,29	
14	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m ²	2,040	12,96	26,44	
15	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m ²	2,040	3,30	6,73	
16	275313811	Betón základových páteľ, prostý tr.C 30/37	m ³	18,000	98,57	1 774,26	
17	1328530000	Týč oceľová rebriková pre výstuž do betónu D 12 mm ozn.10 505	t	0,214	613,60	131,31	
18	1328532000	Týč oceľová rebriková pre výstuž do betónu D 20 mm ozn.10 505	t	1,125	618,80	696,15	
19	275351215	Debnenie stien základových páteľ, zhotovenie-dielce	m ²	24,000	13,00	312,00	
20	275351216	Debnenie stien základových páteľ, odstránenie-dielce	m ²	24,000	2,29	54,96	
4 Vodorovné konštrukcie							
21	413941125	Osadenie oceľových konštrukcií z I,IE,U,UE,L,C.24 a vyššie,alebo výška nad 220 mm - 700 mm	t	8,282	254,80	2 110,25	
22	42917411P	Montáž oceľ. konštr., konštrukčná úprava oceľových nosníkov akéhokoľvek prierezu a tvaru	kg	4 626,000	4,00	18 504,00	
23	22004071P	Naloženie oceľovej konštrukcie na vozidlo a jej zloženie, doprava vozidlom a práca autožeriavu (položka platí pre obe cesty) v km	km	50,000	26,52	1 326,00	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
24	61994811P	Úprava kovových povrchov z ocele otrýskaním drevou - nezabudovaných	m ²	152,470	15,76	2 402,93	
99 Presun hmôt HSV							
25	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	7,523	13,00	97,80	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
26	783112110	Nátery oceľ.konstr., A dvojnásobné - 60 µm - základný náter	m ²	154,070	6,24	961,40	
27	783112510	Nátery oceľ.konstr., ťažkých A emalovanie vonkajší - 160 µm - 2., prípadne ďalšia vrstva	m ²	154,070	5,20	801,16	
28	783112710	Nátery oceľ.konstr., ťažkých A základný - 80 µm - vrchný náter	m ²	154,070	2,29	352,82	
M Práce a dodávky M							
43-M Montáž oceľových konštrukcií							
29	430862001	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 500 kg vrátane	kg	270,000	3,38	912,60	
30	430862002	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 750 kg vrátane	kg	710,000	3,80	2 698,00	
31	1348051500	Oceľ S355 J2 pre rebrik a zábradlie podľa PD, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235 JRG1	t	0,980	816,40	800,07	
32	430864003	Montáž rôznych dielov OK - štvrtá cenová krivka do 5 000 kg vrátane	kg	2 896,600	3,90	11 296,74	
33	1348086500	Oceľ S355 J2 pre konzoly, rozpisy materiálu podľa PD, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235 JRG1	t	2,840	847,60	2 407,18	
34	3097741200	Skrutka M - M24	ks	8,000	98,80	790,40	
35	3091069600	Skrutka presná M16	iks	0,016	847,60	13,56	
36	3092327800	Skrutka presná M24	iks	0,048	878,80	42,18	
37	HA0007724080	Matice M24	ks	56,000	10,04	562,24	
38	3092243000	Skrutka presná M16x80 mm lisovaná	iks	0,056	338,00	18,93	
39	3111043000	Matice 6 hranné hrubé M 24	iks	0,056	161,20	9,03	
40	3111042200	Matice 6 hranné hrubé M 16	iks	0,016	46,80	0,75	
41	3112093000	Podložky hrubé otvor 26 mm 021721	iks	0,112	94,12	10,54	
42	3112092200	Podložky hrubé otvor 18 mm	iks	0,032	46,80	1,50	
43	1333036600	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x8 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,057	858,00	48,91	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-34-21 KTM Moldava, základová konštrukcia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						18 110,21	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	62,106	5,47	339,72	
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m ³	62,106	1,11	68,94	
3	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	7,918	36,00	285,05	
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	54,188	5,24	283,95	
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatky 1000 m	m ³	1 463,076	0,15	219,46	
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	54,188	4,65	251,97	
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	108,376	9,72	1 053,41	
2 Zakladanie							
8	271573001	Násyp pod základovú konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	11,713	29,62	346,94	
9	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m ³	12,715	100,10	1 272,77	
10	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m ²	58,020	28,93	1 678,52	
11	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m ²	58,020	3,71	215,25	
12	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,183	1 617,13	295,93	
13	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,735	1 121,62	824,39	
14	22431213P	Zhotovenie výplne pilót zvislých pri priemere pilóty 245-450 mm	m	32,000	12,98	415,36	
15	589161000P	Malta cementová injektážna	m ³	2,600	150,80	392,08	
16	22981111P	Oceľové pažnice ponechané trvale vo vrte priemeru do 200 mm	m	32,000	32,90	1 052,80	
17	142212110P	Rúra oceľová, bezošivá, hladká kruhová D 194 mm hrúbka 10 mm	m	32,000	52,26	1 672,32	
18	264311112	Vrty pre pilóty, zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke nad 5 m v hornine III	m	32,000	62,66	2 005,12	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
19	91953555P	Obetónovanie pásového uzemňovača betónom prostým tr.C 20/25	m ³	0,250	144,70	36,18	
99 Presun hmôt HSV							
20	998012021	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.monolit.betónová výšky do 6 m	t	60,590	12,88	780,40	
43-M Montáž oceľových konštrukcií							
21	43094100P	Montáž + dodávka kancelárskeho kontajnera, vornk rozmery 2,435x2,435x2,591	ks	1,000	4 186,00	4 186,00	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
22	210220002	Uzemňovacie vedenie FeZn	m	76,248	1,25	95,31	
23	3544223950	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 40 x 4 mm	kg	101,679	1,30	132,18	
24	210220252P1	Zvarovaný spoj 2x FeZn pásoviny 40x4 zaliaty asfaltovou zálievkou - vrátane materiálu	ks	24,000	7,36	176,64	
25	210220252P2	Zvarovaný spoj FeZn pásoviny 40x4 k uzemňovacej tyči, zaliaty asfaltovou zálievkou - vrátane materiálu	ks	4,000	7,38	29,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-34-22 KTM Moldava, oplatenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						5 363,35	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	5,062	15,72	79,57	
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	5,062	0,98	4,96	
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	5,062	5,24	26,52	
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	60,744	0,15	9,11	
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	5,062	4,65	23,54	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,112	9,72	88,57	
2 Zakladanie							
7	275313612	Betón základových páteiek, prostý tr.C 20/25	m ³	5,062	108,85	551,00	
99 Presun hmôt HSV							
8	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá koštr.z tehál,tvárníc.z kovu výšky do 6 m	t	11,197	8,42	94,28	
PSV Práce a dodávky PSV							
767 Konštrukcie doplnkové kovové							
9	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	80,000	4,45	356,00	
10	G7552004P	Pletivo zvarané poplastované, výška 2,0 m	m	80,000	8,96	716,80	
11	1584264000	Drôt ostrnatý poplast	m	255,000	0,32	81,60	
12	158426400P	Drôt napínači poplast	m	320,000	0,25	80,00	
13	76791654P	Osadenie stĺpika poplastovaného na pozinkovanej oceli na platni, výšky do 3,0 m	ks	36,000	16,67	600,12	
14	5535850008	Stĺpik priemer 60 mm, výška:3,0 m, ocelový poplastovaný	ks	36,000	24,84	894,24	
15	76791670P	Osadenie vzpery ocelevej s antikoróznou úpravou s polyesterovým povlakom na platni, výšky do 2,5 m	ks	12,000	5,99	71,88	
16	553585000P	Vzpera priemer 60 mm, výška 2,5 m, ocelová poplastovaná	ks	12,000	25,17	302,04	
17	767920210	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osádzovaných na stĺpiky ocelové, s plochou jednotlivo do 2 m ²	ks	1,000	13,28	13,28	
18	5534370600	Bránka jednokridlová - vyplň zvaraná sieť, šxv 1x2m	ks	1,000	270,37	270,37	
19	767920240	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osádzovaných na stĺpiky ocelové, s plochou jednotlivo nad 6 do 8 m ²	ks	1,000	27,03	27,03	
20	553437060P	Brána dvojkridlová, Vyplň: zvarovaná sieť, šxv 4x2m	ks	1,000	864,48	864,48	
21	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	4,157	47,24	196,38	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
22	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, plastová, form.A2 - A5	ks	2,000	1,36	2,72	
23	5482302200	Tabuľka výstražná A5	ks	2,000	4,43	8,86	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-01 ŽST Moldava, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

1 388 521,17

CELKOM - 1 Základy

1	110690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	42,000	284,94	11 967,48	
2	110690001-001	Materiál pre úpravu káblov	ks	42,000	60,56	2 543,52	
3	131100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vyfyčenia a sondy, zem 2-4	m3	512,290	279,51	143 190,18	
4	131100010-034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	512,290	155,44	79 630,36	
5	131100010-003	súčasť Y41/Q - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul Q	ks	4,000	64,05	256,20	
6	131100010-010	súčasť Y83/1000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1300 mm	ks	30,000	8,96	268,80	
7	131100010-011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	114,000	8,96	1 021,44	
8	131100010-012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	322,000	11,24	3 619,28	
9	131100010-013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	48,000	13,53	649,44	
10	131100010-014	súčasť Y83/3000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 3300 mm	ks	26,000	15,80	410,80	
11	131100010-022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	67,000	106,29	7 121,43	
12	131100010-023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	76,000	138,43	10 520,68	
13	131100010-025	súčasť Y65 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS30	ks	2,000	183,84	367,68	
14	131100010-026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	1,000	194,54	194,54	
15	131100010-028	súčasť Y68 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 700 KSB30	ks	10,000	198,53	1 985,30	
16	131100010-030	súčasť Y30 - Korugovaná rúra priemer 400 mm pre utopený základ - 1m	m	43,050	81,85	3 523,64	
17	131100060	mont_Zabaranenie zvislých pilot zo železobetónu do 7m - vr. geodet. bodu a vyfyčenia	m	90,000	81,00	7 290,00	
18	131100060-004	Zvislá železobetónová ihlanová pilota - ZPZ 55/6,0 M - betón C35/45	ks	15,000	429,16	6 437,40	
19	131100060-005	Svorník pre pilotu - šróbovaný - M 30/300	ks	60,000	62,54	3 752,40	
20	131100070	mont_Penetrácia pre zabaranenie zvislých pilot	m	120,000	44,70	5 364,00	
21	131100080	mont_Vankúše zhuťnené pod základy zo štrkopiesku	m2	485,940	2,14	1 039,91	
22	131100080-001	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhuťnením, hr. po zhuťnení 150 mm	m2	99,200	6,51	645,79	
23	131100080-003	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhuťnením, hr. po zhuťnení 250 mm	m2	386,740	11,33	4 381,76	
24	131100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	2,000	96,66	193,32	
25	131100111-005	súčasť Y72/2 - Stĺpik kotevný veľký 1300/3500	ks	2,000	647,40	1 294,80	
26	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	400,000	6,82	2 728,00	
27	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	981,200	10,14	9 949,37	
28	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	16 107,000	1,15	18 523,05	

CELKOM - 2 Stožiare

29	131250102	mont_Stožiar - T, TB	ks	31,000	349,37	10 830,47	
30	131250102-037	súčasť Z13/IV/13,0 - Stožiar oceľový trubkový T 245/13,0	ks	3,000	3 138,35	9 415,05	
31	131250102-060	súčasť Z12/IV/10,0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 219/10,0	ks	2,000	1 921,77	3 843,54	
32	131250102-064	súčasť Z12/IV/12,0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 219/12,0	ks	10,000	2 339,03	23 390,30	
33	131250102-065	súčasť Z12/IV/12,5 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 219/12,5	ks	2,000	2 437,50	4 875,00	
34	131250102-074	súčasť Z13/IV/10,5 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/10,5	ks	7,000	2 523,64	17 665,48	
35	131250102-077	súčasť Z13/IV/12,0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/12,0	ks	1,000	2 905,92	2 905,92	
36	131250102-079	súčasť Z13/IV/13,0 - Stožiar oceľový trubkový bránový TB 245/13,0	ks	6,000	3 138,35	18 830,10	
37	131250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	18,000	357,14	6 428,52	
38	131250103-014	súčasť Z17/IV/8,0 - Stožiar TS 219/8,0 pátko pre svorníky na 219	ks	7,000	1 815,31	12 707,17	
39	131250103-015	súčasť Z17/IV/8,5 - Stožiar TS 219/8,5 pátko pre svorníky na 219	ks	1,000	1 913,06	1 913,06	
40	131250103-019	súčasť Z17/IV/10,5 - Stožiar TS 219/10,5 pátko pre svorníky na 219	ks	5,000	2 258,13	11 290,65	
41	131250103-029	súčasť Z18/IV/9,0 - Stožiar TS 245/9,0 pátko pre svorníky na 245	ks	2,000	2 462,53	4 925,06	
42	131250103-033	súčasť Z18/IV/11,0 - Stožiar TS 245/11,0 pátko pre svorníky na 245	ks	1,000	2 956,02	2 956,02	
43	131250103-129	súčasť Z22/IV/10,5 - Stožiar TBS 245/10,5 pátko pre svorníky na 219	ks	2,000	2 725,80	5 451,60	
44	131250104	mont_Stožiar - 2TS, 2TBS, 2TBSI	ks	10,000	446,43	4 464,30	
45	131250104-021	súčasť Z24/IV/10,0 - Stožiar 2TBS 219/10,0 pátko pre svorníky na 168	ks	3,000	4 123,57	12 370,71	
46	131250104-022	súčasť Z24/IV/10,5 - Stožiar 2TBS 219/10,5 pátko pre svorníky na 168	ks	4,000	4 319,08	17 276,32	
47	131250104-023	súčasť Z24/IV/11,0 - Stožiar 2TBS 219/11,0 pátko pre svorníky na 168	ks	2,000	4 575,42	9 150,84	
48	131250104-036	súčasť Z25/IV/11,0 - Stožiar 2TBS 245/11,0 pátko pre svorníky na 219	ks	1,000	5 673,28	5 673,28	
49	131250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	24,000	388,20	9 316,80	
50	131250111-004	súčasť Z50/4/9,0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	6,000	2 762,76	16 576,56	
51	131250111-007	súčasť Z50/7/9,0 - BP 7 9,0 m 600 x 800 100/12	ks	1,000	3 393,47	3 393,47	
52	131250111-009	súčasť Z50/9/9,0 - BP 9 9,0 m 800 x 1000 100/12	ks	4,000	3 507,56	14 030,24	
53	131250111-013	súčasť Z51/4/10,0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	3,000	2 967,00	8 901,00	
54	131250111-016	súčasť Z51/7/10,0 - BP 17 10,0 m 600 x 800 100/12	ks	1,000	3 655,23	3 655,23	
55	131250111-018	súčasť Z51/9/10,0 - BP 19 10,0 m 800 x 1000 100/12	ks	5,000	3 784,54	18 922,70	
56	131250111-022	súčasť Z52/4/11,0 - BP 24 11,0 m 600 x 800 90/10	ks	2,000	3 249,53	6 499,06	
57	131250111-025	súčasť Z52/7/11,0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 601,38	7 202,76	
58	131250121	mont_Jednostranné pripavenie brvna na T, 2T, BP	ks	38,000	271,74	10 326,12	
59	131250121-001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	285,260	177,15	50 533,81	
60	131250121-002	JS 80-1 + ukonč. A - 23L jednostranné pripavenie s ukončením A na 1T	ks	10,000	358,46	3 584,60	
61	131250121-003	JS 80-3 + ukonč. B - 23L jednostranné pripavenie s ukončením B na 2T	ks	14,000	524,10	7 337,40	
62	131250121-004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripavenie s ukončením C na BP	ks	6,000	488,75	2 932,50	
63	131250121-005	súčasť Z83 - Brvno typ 34L	m	88,760	217,39	19 295,54	
64	131250121-006	JS 80-1 + ukonč. A - 34L jednostranné pripavenie s ukončením A na 1T	ks	4,000	372,71	1 490,84	
65	131250121-007	JS 80-3 + ukonč. B - 34L jednostranné pripavenie s ukončením B na 2T	ks	4,000	528,24	2 112,96	
66	131250141	mont_Jednostranné pripavenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	28,000	156,83	4 391,24	
67	131250141-001	JS 80-2 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na 1T	ks	7,000	566,11	3 962,77	
68	131250141-002	JS 80-4 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na 2T	ks	18,000	589,22	10 605,96	
69	131250141-003	JS 80-6 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	3,000	477,47	1 432,41	
70	131250145	mont_Dvojica TT stožiarov spojená brvnom	ks	4,000	253,51	1 014,04	
71	131250145-001	JS 80-14 - Dvojica T stožiarov spojená brvnom	ks	4,000	683,56	2 734,24	

CELKOM - 3 Vodiče

72	131250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	44,000	28,42	1 250,48	
73	131250210-002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	32,000	59,46	1 902,72	
74	131250210-003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	12,000	79,43	953,16	
75	131250220	mont_Upevnenie konzol stranové	ks	12,000	30,29	363,48	
76	131250220-006	JS 80-36 - Stranové upevnenie 2 konzol na 2TB	ks	2,000	115,64	231,28	
77	131250220-009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	10,000	112,89	1 128,90	
78	131250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	15,000	8,18	122,70	
79	131250501-001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	15,000	22,50	337,50	
80	131251110	mont_Záves na konzole	ks	34,000	201,87	6 863,58	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-01 ŽST Moldava, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	131251110-001	JS 13,14-1A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	4,000	716,19	2 864,76	
82	131251110-002	JS 13,14-1A130 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	716,19	716,19	
83	131251110-005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	4,000	716,19	2 864,76	
84	131251110-007	JS 13,14-1B330 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	3,000	674,32	2 022,96	
85	131251110-008	JS 13,14-1B830 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	4,000	782,02	3 128,08	
86	131251110-010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	6,000	757,70	4 546,20	
87	131251110-011	JS 13,14-2A230 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	757,70	1 515,40	
88	131251110-013	JS 13,14-2B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	2,000	734,07	1 468,14	
89	131251110-019	JS 13,14-3A630 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	2,000	910,25	1 820,50	
90	131251110-030	JS 13,14-1A14I - Záves na konzole nezjazdový vnútri rovobežný	ks	1,000	632,60	632,60	
91	131251110-031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovobežný	ks	1,000	632,60	632,60	
92	131251110-033	JS 13,14-3A22II - Záves na konzole nezjazdový vnútri rovobežný	ks	1,000	749,22	749,22	
93	131251110-034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri križový	ks	1,000	749,22	749,22	
94	131251110-037	JS 13,14-3B22II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovobežný	ks	1,000	749,22	749,22	
95	131251110-039	JS 13,14-3B24II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovobežný	ks	1,000	749,22	749,22	
96	131252210	mont. Záves alebo pevný bod na bráne	ks	28,000	178,57	4 999,96	
97	131252210-013	JS 23,24-B112I - Zjazdový záves bez príd. lana NL 120 pevne	ks	3,000	325,41	976,23	
98	131252210-041	JS 23,24-B135I - Zjazdový záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	2,000	387,14	774,28	
99	131252210-095	JS 23,24-B310I - Zjazdový záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	6,000	295,25	1 771,50	
100	131252210-099	JS 23,24-B310Z - Zjazdový záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	1,000	296,05	296,05	
101	131252210-119	JS 23,24-B330I - Zjazdový záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	8,000	349,63	2 797,04	
102	131252210-123	JS 23,24-B330Z - Zjazdový záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	1,000	350,42	350,42	
103	131252210-143	JS 23,24-B4S10 - Zjazdový spodný záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	1,000	407,53	407,53	
104	131252210-165	JS 23,24-B610I - Nezjazdový záves NL, pevne	ks	1,000	292,46	292,46	
105	131252210-169	JS 23,24-B610Z - Nezjazdový záves NL, pevne	ks	1,000	293,26	293,26	
106	131252210-177	JS 23,24-B630I - Nezjazdový záves, NL pohyblivo	ks	2,000	346,84	693,68	
107	131252210-219	JS 23,24-B8S30 - Nezjazdový spodný záv. NL pohyb., TR lan. pohyb.	ks	2,000	365,95	731,90	
108	131252230	mont. Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK	ks	42,000	213,51	8 967,42	
109	131252230-001	JS 23,24-1S135 - SIK - zjazdový záves bez výstuhy	ks	19,000	773,20	14 690,80	
110	131252230-002	JS 23,24-1V120 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	3,000	782,95	2 348,85	
111	131252230-003	JS 23,24-1V122 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	1,000	780,88	780,88	
112	131252230-004	JS 23,24-1V135 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	15,000	839,61	12 594,15	
113	131252230-009	JS 23,24-1V634 - SIK - nezjazdový záves s výstuhou	ks	1,000	785,23	785,23	
114	131252230-012	JS 23,24-1V735 - SIK - zjazdový záves bez rozperky	ks	3,000	710,71	2 132,13	
115	131252234	mont. Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK kombinovaný	ks	1,000	178,57	178,57	
116	131252234-013	JS 23,24-1K135 - SIK - zjazdový záves kombinovaný	ks	1,000	445,61	445,61	
117	131253002	mont. Križenie zostáv	ks	9,000	43,49	391,41	
118	131253002-001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	9,000	38,05	342,45	
119	131253003	mont. Vešniak troleja	ks	643,000	6,99	4 494,57	
120	131253003-001	JS 30-3 - Vešniak	ks	93,000	15,53	1 444,29	
121	131253003-003	JS 30-3 - Vešniak s prídovou svorkou	ks	550,000	23,50	12 925,00	
122	131253006	mont. Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	2,000	79,54	159,08	
123	131253006-001	JS 30-6 - Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	2,000	146,84	293,68	
124	131253007	mont. Prúdové prepojenie zostáv	ks	12,000	81,53	978,36	
125	131253007-001	JS 30-7 - Prúdové prepoj. zostáv NL 50 vo výmennom poli	ks	6,000	227,99	1 367,94	
126	131253007-003	J 30-8 - Prúdové prepoj. zostáv NL 120 vo výmennom poli	ks	4,000	227,99	911,96	
127	131253007-005	JS 30-16 - Prúdové prepoj. zostáv TR 80-100 + NL 50 s NL 120	ks	2,000	197,29	394,58	
128	131253009	mont. Prepojenie neutrálneho pola v el. delení	ks	3,000	81,53	244,59	
129	131253009-002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	3,000	87,51	262,53	
130	131253011	mont. Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	6,000	81,53	489,18	
131	131253011-001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	3,000	103,72	311,16	
132	131253011-003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	3,000	87,51	262,53	
133	131253015	mont. Rozperná tyč	ks	4,000	26,77	107,08	
134	131253015-001	JS 30-15II - Rozperná tyč	ks	4,000	37,88	151,52	
135	131253036	mont. Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	50,000	97,04	4 852,00	
136	131253036-004	JS 30-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	5,000	64,83	324,15	
137	131253036-005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	6,000	119,56	717,36	
138	131253036-009	J 30-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	88,33	176,66	
139	131253036-010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	119,56	239,12	
140	131253036-010p	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz - zdvojený izolátor	ks	1,000	156,98	156,98	
141	131253036-012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	2,000	148,88	297,76	
142	131253036-015	S 34-39F - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	26,000	108,73	2 826,98	
143	131253036-018	J 30-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	3,000	110,28	330,84	
144	131253036-018P	S 34-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz - zdvojený izolátor	ks	1,000	162,24	162,24	
145	131253036-019P	S 34-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	2,000	117,36	234,72	
146	131253042	mont. Delič v troleji vt. tabuľky	ks	3,000	329,97	989,91	
147	131253042-002	S 34-42/100 - Delič v TR 100 mm2	ks	3,000	3 226,69	9 680,07	
148	131253052	mont. Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	4,000	120,33	481,32	
149	131253052-001	JS 30-52 - PB kompenzovanej zostavy 80-100Cu + 50Bz	ks	3,000	330,49	991,47	
150	131253052-002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	1,000	488,05	488,05	
151	131253068	mont. Kotvenie pevného bodu na dvojici brán	ks	4,000	351,09	1 404,36	
152	131253068-002	S 34-68 - Kotvenie PB na dvojici brán NL 50 lano PB 50	ks	3,000	655,60	1 966,80	
153	131253068-006	S 34-69 - Kotvenie PB na dvojici brán NL 120 lano PB 70	ks	1,000	746,39	746,39	
154	131254001	mont. Kotvenie jedného alebo dvoch lán 50 - 70 mm2 na BP	ks	5,000	61,70	308,50	
155	131254001-003	S 44-1 - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	143,88	287,76	
156	131254001-007	S 44-2 - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	276,45	552,90	
157	131254001-017	S 44-3/V - Pevné kotvenie 2 lán 50 - 70 mm2 na BP vonku	ks	1,000	247,85	247,85	
158	131254007	mont. Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	10,000	58,23	582,30	
159	131254007-006	JS 40-8/T - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	1,000	54,77	54,77	
160	131254007-007	S 44-8/T - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	4,000	86,94	347,76	
161	131254007-011	JS 40-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	1,000	165,98	165,98	
162	131254007-013	S 44-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	4,000	212,04	848,16	
163	131254017	mont. Kotvenie lana 50 - 70mm2 na 2TB	ks	4,000	70,51	282,04	
164	131254017-011	JS 40-17/S - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB medzi stož	ks	1,000	141,36	141,36	
165	131254017-021	JS 40-18/S - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB	ks	3,000	267,55	802,65	
166	131254026	mont. Prúdové prepojenie dvoch smerových lán	ks	10,000	80,78	807,80	
167	131254026-001	JS 40-26/I - Prúdové prepojenie dvoch smerových lán 50 mm2	ks	10,000	52,86	528,60	
168	131254027	mont. Vložná izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	11,000	116,45	1 280,95	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-01 ŽST Moldava, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
169	131254027-002	S 44-27 - Vloženie izolácia v lano 50 - 70 mm ²	ks	11,000	78,66	865,26	
170	131254802	mont_Smerové lano do 40 m dĺžky	ks	6,000	308,70	1 852,20	
171	131254802-003	sučasť L12 - Lano 50 mm ² Bz	m	178,600	8,08	1 443,09	
172	131255120	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 10kN	ks	3,000	578,41	1 735,23	
173	131255120-001	JS 50-2A10/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 10kN	ks	3,000	2 753,56	8 260,68	
174	131255150	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 10kN	ks	3,000	578,41	1 735,23	
175	131255150-001	JS 50-2A11/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 10kN	ks	3,000	2 323,31	6 969,93	
176	131255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	4,000	625,00	2 500,00	
177	131255160-005	JS 50-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	4,000	3 311,34	13 245,36	
178	131255220	mont_Pohyb. kotvenie 2 zostáv TV na BP - 2x 10kN, 8+10kN	ks	1,000	1 138,70	1 138,70	
179	131255220-001	JS 50-2A15/B - pohyblivé kotvenie 2 zostáv TV na BP - 2x 10kN	ks	1,000	5 068,68	5 068,68	
180	131255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	4,000	76,62	306,48	
181	131255410-001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	2,000	419,63	839,26	
182	131255410-006	JS 50-1T30 - Pevné kotvenie zostavy TV na T - 2x 15kN	ks	2,000	109,55	219,10	
183	131255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	9 926,000	1,47	14 591,22	
184	131255801-02	sučasť L12 - Lano 50 Bz	m	3 656,000	8,08	29 540,48	
185	131255801-03	sučasť L13 - Lano 70 Bz	m	488,000	10,87	5 304,56	
186	131255801-04	sučasť L25 - Lano 120 Cu	m	1 346,000	17,55	23 622,30	
187	131255801-06	sučasť L52 - Trolej 100 Cu	m	2 937,000	13,05	38 327,85	
188	131255801-08	sučasť L54 - Trolej 150 Cu	m	1 499,000	19,49	29 215,51	
189	131255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	4 436,000	1,93	8 561,48	
190	131255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	12,000	117,08	1 404,96	
191	131255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	12,000	117,08	1 404,96	
192	131255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	12,000	121,72	1 460,64	
193	131255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	5,000	151,39	756,95	
194	131255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	5,000	186,34	931,70	
195	131256003	mont_Pripevnenie líšty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	5,000	26,33	131,65	
196	131256003-001	JS 60-3/1 - Pripevnenie líšty pre jednostranné kotvenie 1 vodiča	ks	4,000	214,94	859,76	
197	131256003-005	JS 60-4/2 - Pripevnenie líšty pre obojstranné kotvenie 2 vodičov	ks	1,000	290,24	290,24	
198	131256011	mont_Kotvenie 1 lana 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	2,000	9,95	19,90	
199	131256011-013	J 63-13/C1 - Kotvenie 1 lana 120 mm ² Cu na strmeň	ks	2,000	125,06	250,12	
200	131256012	mont_Kotvenie 2 lán 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	4,000	36,93	147,72	
201	131256012-013	J 63-13/C2 - Kotvenie 2 lán 120 mm ² Cu na strmeň	ks	4,000	206,69	826,76	
202	131256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	7,000	135,86	951,02	
203	131256024-002	JS 60-24/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	3,000	296,51	889,53	
204	131256024-007	JS 60-26/X/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	1,000	309,00	309,00	
205	131256024-010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	3,000	362,55	1 087,65	
206	131256033	mont_V záves 1 alebo 2 lán 240AlFe, 120Cu	ks	7,000	100,92	706,44	
207	131256033-009	J 63-32/C1 - V záves 1 lana 120 mm ² Cu	ks	1,000	128,82	128,82	
208	131256033-014	S 64-32/C2 - V záves 2 lán 120 mm ² Cu	ks	6,000	132,17	793,02	
209	131256045	mont_Dištáňová rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	10,000	46,59	465,90	
210	131256045-002	JS 60-44/C1 - Dištáňová rozperka pre 2 lán 120 mm ² Cu	ks	10,000	63,82	638,20	
211	131256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	1,000	100,92	100,92	
212	131256047-013	S 60-47/C1 - Pripojenie vedenia 1x 120Cu na TV	ks	1,000	228,27	228,27	
213	131256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	806,000	1,56	1 257,36	
214	131256101-001	sučasť L25 - Lano 120 mm ² Cu	m	806,000	17,55	14 145,30	
215	131257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	8,000	32,38	259,04	
216	131257000-005	JS 70-M4 - Pohon motorový EP 01DP Nová Dubnica - plastový	ks	6,000	1 856,75	11 140,50	
217	131257000-003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	2,000	208,94	417,88	
218	131257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	6,000	494,18	2 965,08	
219	131257004-005	J 73-4/6 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	5,000	2 756,22	13 781,10	
220	131257004-037	J 73-9/7 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP pripojený bočne bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
221	131257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	1,000	985,29	985,29	
222	131257007-005	J 73-7/6 - 2 Odpájače (0,8m od seba) UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	5 512,42	5 512,42	
223	131257022	mont_Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	520,58	1 041,16	
224	131257022-001	J 73-2/2 - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	1 758,54	3 517,08	
225	131257023	mont_Kotvenie dvojitého zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	279,26	558,52	
226	131257023-001	J 73-2/3 - Kotvenie dvoj. zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	2,000	1 020,76	2 041,52	
227	131257035	mont_Dva alebo tri zvodov z dvoj. alebo troj. napájacieho prevesu na TV	ks	1,000	856,86	856,86	
228	131257035-005	J 73-3/3 - 3 zvodov z 3x napájacieho prevesu na TV lanami 120Cu	ks	1,000	2 742,65	2 742,65	
229	131257043	mont_Prúdové prepájanie zostáv TV	ks	12,000	81,53	978,36	
230	131257043-001	JS 70-43/I - Prúdové prepájanie zostáv TV (NL 50-50) lanom 95Cu	ks	5,000	290,90	1 454,50	
231	131257043-003	JS 70-43/II - Prúdové prepájanie zostáv TV (NL 120-120) lanom 95Cu	ks	7,000	312,72	2 189,04	
232	131257052	mont_Pripevnenie kotvejnej líšty s 2-4 strmeňmi na stožiar BP	ks	2,000	61,70	123,40	
233	131257052-002	S 70-5/2 - Pripevnenie kotvejnej líšty na BP 2 strmeňa	ks	2,000	132,30	264,60	
234	131257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lán 120Cu	ks	4,000	38,83	155,32	
235	131257061-005	J 73-6/3/BP - Kotvenie troch lán 120Cu na BP	ks	4,000	274,45	1 097,80	
236	131259001	mont_Bleskoiskritka na stožiar T, P, BP, D	ks	3,000	100,92	302,76	
237	131259001-002	J 93-1/C - Rozková bleskoiskritka na T	ks	1,000	673,86	673,86	
238	131259001-012	J 93-3/C - Rozková bleskoiskritka na BP	ks	2,000	658,68	1 317,36	
239	131259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	4,000	100,92	403,68	
240	131259006-026	J 93-8/C/O - Obmedzovač prepätia 3 kV HE60MC39 na BP	ks	4,000	751,93	3 007,72	
241	131259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoiskritky na stož. T, BP	ks	7,000	36,64	256,48	
242	131259011-002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoiskritky na BP 7,5-9m	ks	2,000	115,21	230,42	
243	131259011-007	JS 90-11/BP/W/3 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoiskritky na BP 7,5-9m	ks	1,000	115,21	115,21	
244	131259011-008	JS 90-11/BP/W/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoiskritky na BP 9,5-11,5m	ks	3,000	130,74	392,22	
245	131259011-012	JS 90-11/TR/3 - Izolovaný zvod od bleskoiskritky na T 7,5-9m	ks	1,000	115,21	115,21	
246	131259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajniciu	ks	7,000	16,94	118,58	
247	131259012-001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajniciu	ks	6,000	72,68	436,08	
248	131259012-002	JS 90-12/T - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajniciu	ks	1,000	72,68	72,68	
249	131259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	6,000	116,45	698,70	
250	131259064-001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	6,000	528,81	3 172,86	
251	131259066	mont_Ovládacia lávka na stožiar BP	ks	2,000	76,09	152,18	
252	131259066-001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládacej lávky pre 1 odpájač na BP	ks	2,000	1 062,87	2 125,74	
253	131259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	8,000	62,12	496,96	
254	131259081-005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	8,000	90,08	720,64	
255	131259101	mont_Vystražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	78,000	4,80	374,40	
256	131259101-002	JS 90-101/S - Pripevnenie vystražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	14,000	31,06	434,84	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-01 ŽST Moldava, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
257	131259101-004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	45,000	31,06	1 397,70	
258	131259101-005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	19,000	11,33	215,27	
259	131259103	mont. Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	72,000	4,80	345,60	
260	131259103-002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	15,000	27,17	407,55	
261	131259103-011	JS 90-104/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 1 znak	ks	10,000	27,17	271,70	
262	131259103-012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	9,000	27,17	244,53	
263	131259103-013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	5,000	27,17	135,85	
264	131259103-016	JS 90-105/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 1 znak	ks	3,000	27,17	81,51	
265	131259103-017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	21,000	27,17	570,57	
266	131259103-018	JS 90-105/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 3 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
267	131259103-022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
268	131259103-023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 3 znaky	ks	4,000	27,17	108,68	
269	131259103-024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 4 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	

CELKOM - 4 Nátery

272	50061020	mont. Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	43,000	6,99	300,57	
273	050061020-01	Náter čiernožltý farba a riečidlo	ks	43,000	15,29	657,47	
274	50061021	mont. Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	17,000	6,99	118,83	
275	050061021-01	Náter bieločervený farba a riečidlo	ks	17,000	15,29	259,93	
276	50061022	mont. Bezpečnostná modrá farba na stožiar	ks	1,000	6,99	6,99	
277	050061022-01	Náter bielo modrý farba a riečidlo	ks	1,000	15,29	15,29	
278	50061050	mont. Náter svorníkov	ks	255,000	2,42	617,10	
279	050061050-01	Farba a odmasťovač NICRO	ks	255,000	3,78	963,90	
280	50061051	mont. Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m ²	193,675	13,44	2 602,99	
281	050061051-01	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	44,460	4,77	212,07	
282	050061051-02	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	33,010	3,36	110,91	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

283	110050603	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - výkop	m ³	15,000	26,02	390,30	
284	110050604	Sonda pod zvislú pílou zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - zásyp	m ³	15,000	2,16	32,40	
285	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	71,000	36,52	2 592,92	
286	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej kolaje	bod	66,000	40,50	2 673,00	
287	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	56,000	32,95	1 845,20	
288	998001012	Presun hmôt pre ucelenú dodávku pílou alebo podzemných stien prefabrikovaných	t	32,175	78,15	2 514,48	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

289	100000201	Merací voz Bohumín	km	4,500	609,43	2 742,44	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	----------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

293	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	417,000	48,27	20 128,59	
294	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	208,000	47,01	9 778,08	
295	100000101	Lokomotíva 10a (základy)	hod	309,000	157,39	48 633,51	
296	100000102	Lokomotíva 10b (stožiare)	hod	152,000	157,39	23 923,28	
297	100000103	Lokomotíva 10c (vodiče)	hod	193,000	157,39	30 376,27	
298	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	20,000	209,86	4 197,20	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

299	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	1 239,000	41,97	52 000,83	
-----	-----------	-------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	--

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-02 ŽST Moldava, ukofajnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

215 608,83

CELKOM - 3 Vodiče

1	131257241	mont_Pripojenie spätného vedenia na kofajnicu bez ukončenia lán	ks	12,000	45,80	549,60	
2	131257241-002	JS 70-241/2 - Pripojenie 2 lán spätného vedenia na kofajnicu	ks	12,000	29,17	350,04	
3	131259031	mont_Ukofajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	19,000	30,89	586,91	
4	131259031-002	JS 90-31/II/1 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	4,000	255,68	1 022,72	
5	131259031-005	JS 90-33/1 - Ukofajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	9,000	239,51	2 155,59	
6	131259031-007	JS 90-36/II/1 - Ukofajnenie s prierazkou oceľ. konštr. trubk. 1 vodič	ks	2,000	288,77	577,54	
7	131259031-008	JS 90-36/II/1 - Ukofajnenie s prierazkou oceľ. konštr. L 1 vodič	ks	4,000	257,77	1 031,08	
8	131259032	mont_Ukofajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	28,000	33,57	939,96	
9	131259032-002	JS 90-31/II/2 - Ukofajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	14,000	349,83	4 897,62	
10	131259032-005	JS 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	11,000	251,83	2 770,13	
11	131259032-017	J 90-33/2 - Ukofajnenie BP, DS s tyristorovou prierazkou (TPJS) 2 vodiče	ks	3,000	1 781,08	5 343,24	
12	131259034	mont_Ukofajnenie s prierazkou vyst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	5,000	30,89	154,45	
13	131259034-002	JS 90-34/II/1 - Ukofajnenie 2TV s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	5,000	241,34	1 206,70	
14	131259047	mont_Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky	ks	506,000	45,33	22 936,98	
15	131259047-017	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/120	ks	230,000	119,83	27 560,90	
16	131259047-019	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/140	ks	230,000	131,79	30 311,70	
17	131259047-021	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/480	ks	2,000	276,80	553,60	
18	131259047-022	Lanové prepojenie oceľové - spojovacie - LJI 2x Fe f20/500	ks	2,000	282,68	565,36	
19	131259047-023	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe f20/190	ks	15,000	159,07	2 386,05	
20	131259047-027	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/450	ks	5,000	259,81	1 299,05	
21	131259047-066	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe f20/3000	ks	1,000	1 334,92	1 334,92	
22	131259047-039	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe f20/190	ks	15,000	198,95	2 984,25	
23	131259047-043	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/450	ks	5,000	364,53	1 822,65	
24	131259047-071	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe f20/3000	ks	1,000	1 976,46	1 976,46	
25	131259048	mont_Prepajky stykových, jazykových a srdcovkových častí výhybiek	ks	550,000	44,49	24 469,50	
26	131259048-001	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/70	ks	148,000	101,17	14 973,16	
27	131259048-002	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/90	ks	30,000	101,17	3 035,10	
28	131259048-003	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/120	ks	186,000	148,27	27 578,22	
29	131259048-005	Prepajka oceľová - LLI 2x Fe f20/140	ks	186,000	148,27	27 578,22	
30	1312599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	46,000	28,73	1 321,58	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

32	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	45,000	3,48	156,60	
33	150220002-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	45,000	2,79	125,55	
34	150801152	mont_Vodiče CGAU 120 mm ² - voľne	m	23,000	3,17	72,91	
35	150801152-01	Lano CGAU - CHBU 120 mm ²	m	23,000	42,63	980,49	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-11 ŽST Moldava, prípojka 22 kV - časť ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						34 327,92	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol l 30 cm	m2	0,500	280,80	140,40	
2	6312513000	Rohože posukované NK 20-125	m2	0,525	239,48	125,73	
3	210021051	Drevená príchytka pre káble - pre pevné uloženie káblov do 4 otvorov	ks	3,000	3,86	11,58	
4	10470	Kábelová príchytka, drevená pre káble	ks	3,000	172,24	516,72	
5	210100922	Kábelová súprava slaničná trojžilová 22 kV (KSS 22) do 3 x 150 mm2	ks	1,000	339,64	339,64	
6	345181220	Koncovka vnútorná pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polovodičovou vrstvou na žiliach pre 22 kVPOLT-24D/GX-H1	ks	1,000	246,85	246,85	
7	210101122	Kábelová súprava vonkajšia 3 žilová, 22 - 35 kV (KVS 35) do 3 x 150 mm2	ks	1,000	443,20	443,20	
8	3451812615	Koncovka vonkajšia POLT -12 D/3XO-H4 95-24 0/1200	ks	1,000	324,06	324,06	
9	210101227	VN spojky pre trojžilové káble s tenenými žilami a papierovou izoláciou pre 10kV,22kV a 35kV (70-150 mm)	ks	4,000	20,88	83,52	
10	3450552263	Kábelová spojka 1-žilová POLJ-24/1x70-150	ks	4,000	222,29	889,16	
11	210101415	Pomocný materiál pre koncovky a spojky	súb.	6,000	15,52	93,12	
12	1111131000	Benzín technický čistiaci 85/160 v sudoch	kg	0,840	3,44	2,89	
13	210930224	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x150/25	m	1 765,000	1,78	3 141,70	
14	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (k.c.599124950)	m	1 765,000	13,66	24 109,90	
15	210930234	Kábel hliníkový silový uložený pevne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x150/25	m	40,000	1,95	78,00	
16	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (k.c.599124950)	m	40,000	13,66	546,40	
17	210950011	Ochranný náter káblov proti ohňu	m	10,000	0,40	4,00	
18	2459261000	Náterová hmota protipožiarna PYROSTOP cable-na elektrické káble a kábelové prechody	kg	0,050	11,29	0,56	
19	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	6,000	0,33	1,98	
20	2830022200	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm2 "0" typ: J020	ks	6,000	0,02	0,12	
21	210950111	Zväzkovanie jednožilových káblov VN	ks	4,000	0,40	1,60	
22	2830045500	Stahovacia páska prírodná 98x2,5	ks	4,000	0,03	0,12	
23	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	1 663,000	1,12	1 862,56	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
26	460200304	Hĺbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	24,42	732,60	
27	460230013	Výkop pre kábelovú spojku a odbočnicu, rýha pre kábel nad 10 kV v zemine triedy 3	ks	1,000	209,12	209,12	
28	460420022	Zriadenie, rekonšt. kábelového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	30,000	1,47	44,10	
29	5831214500	Divina vápencová zmes 0 - 4	l	0,058	22,72	1,32	
30	460490053	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 22 kV s dodaním piesku a tehál	ks	1,000	11,63	11,63	
31	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	l	0,500	20,27	10,14	
32	5922760500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x6	ks	40,000	2,28	91,20	
33	5922763200	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	40,000	2,28	91,20	
34	460560303	Ručný zásyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	30,000	4,79	143,70	
35	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	15,000	1,94	29,10	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-12 ŽST Moldava, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					545 357,28		
92 Montáž slaboproudových rozvodov a zariadení							
9202 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)							
1	92023001010010	Prierezka ŽSR, pripavenie prierezky na stožiar osvetlenia	ks	1,000	10,44	10,44	
2	3690903698	Prierezka opak: univerzálna	ks	1,000	226,45	226,45	
3	369227011188606	Nosník prierezky	ks	1,000	7,98	7,98	
4	92023101020010	Ukolfájenie osvetlovacieho stožiara vod.FeZn 10 mm	m	11,000	3,44	37,84	
5	354217022000201	Uzemňovacie lano FeZn 10mm, ochranná polyuretánová rúrka	kg	11,000	3,19	35,09	
HSV Práca a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
6	131301202	Výkop zapožatej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m ³ - pre 10 základov OV	m ³	543,500	40,72	22 131,32	
7	131302509	Priplatok za ľepivosť výkopu pod železničným mostným provizóriom v hornine 4	m ³	543,500	9,10	4 945,85	
8	171209002	Poplatok za skládovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	179,444	30,71	5 510,73	
9	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	490,970	3,72	1 826,41	
10	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhrutnením	m ²	260,000	0,50	130,00	
2 Zakladanie							
11	215901101	Zhrutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m ²	150,000	1,50	225,00	
12	270328144	Konštrukcie základové z betónu železového sieranovzdorného s výstužou, hmot. nad 90 kg/m ³ tr. C12/15	m ³	11,000	125,79	1 383,69	
13	1328103500	Týč oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 8 mm, ozn. 10 216	t	0,210	658,58	138,30	
14	270328146	Konštrukcie základové z betónu železového sieranovzdorného s výstužou, hmot. nad 90 kg/m ³ tr. C25/30	m ³	76,250	125,79	9 591,49	
15	1328106500	Týč oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 16 mm, ozn. 10 216	t	3,406	635,70	2 165,19	
16	271571111	Vankúše zhrutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	37,380	31,22	1 167,00	
17	5833725900	Štrkopiesok 0-63 n	t	67,319	22,10	1 487,75	
18	273322211	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) sieranovzdorný tr.C12/15	m ³	11,000	13,08	143,88	
19	5893259700	Betón C 12/15, z cementu sieranovzdorného, frakcia do 22mm spracovateľnosť nad100	m ³	11,000	114,21	1 256,31	
20	273322312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) sieranovzdorný tr.C20/25	m ³	1,100	13,08	14,39	
21	5893300720	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1, XF1 (SK)-1,0-Dmax Z2 - S2 z cementu portlandského	m ³	1,100	122,20	134,42	
22	273322411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže) sieranovzdorný tr. C 25/30	m ³	79,625	13,08	1 041,50	
23	5893311200	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC2 (SK)-Cl 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m ³	79,625	128,05	10 195,98	
5 Komunikácie							
24	513505113	Pretistenie kolajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m ²	7,000	11,53	80,71	
25	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojíť z predpätého betónu	ks	3,000	18,54	55,62	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
26	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr. C 20/25	m ³	9,200	144,70	1 331,24	
27	5893281800	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m ³	9,200	127,29	1 171,07	
28	961043111	Búranie základov z betónu prostého	t	92,000	101,65	9 351,80	
29	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	92,000	8,94	822,48	
30	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 484,000	0,73	1 813,32	
31	979087021P	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií do 1000m	t	12,300	56,44	694,21	
32	979087028P	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií, príplatok za každých ďalších aj začiatých 5000 m	t	73,800	33,39	2 464,18	
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							
33	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m ²	80,000	0,23	18,40	
34	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,024	1 819,27	43,66	
35	711111211P	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová - betón. podklad, vodorovná	m ²	80,000	19,49	1 559,20	
36	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,024	1 819,27	43,66	
37	711111221P	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová - betón. podklad, zvislá	m ²	340,000	14,54	4 943,60	
38	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,119	1 819,27	216,49	
39	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m ²	340,000	0,25	85,00	
40	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	1,188	1 819,27	2 161,29	
M Práca a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
41	210010023	Rúrka tuhá z PVC DN29, uložená pevne na plošine OV	m	100,000	2,03	203,00	
42	3450726400	Rúrka tuhá PVC 1529	m	100,000	2,64	264,00	
43	210010044	Rúrka ohybná DN29, uložená pevne na plošine OV	m	50,000	1,78	89,00	
44	3412611004	Rúrka ohybná FXP32	m	50,000	1,39	69,50	
45	210010135P	Rúrka ohybná ochranná základe z PE, novoduro, do D 80 mm, uložená pevne, vnútorná	m	20,000	2,26	45,20	
46	3450706000	Rúrka FXP 63	m	20,000	3,39	67,80	
47	210100351	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	160,000	3,53	564,80	
48	3451010300P	Vývodka PG-21	ks	160,000	0,37	59,20	
49	3451807000	Bužirka zmršťovacia 4,8-2,4 mm	ks	640,000	0,97	620,80	
50	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2, typ: VE3512	ks	160,000	7,71	1 233,60	
51	210100352	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 36	ks	2,000	5,96	11,92	
52	3451010500	Vývodka PG-29	ks	2,000	0,62	1,24	
53	3451807000	Bužirka zmršťovacia 4,8-2,4 mm	ks	8,000	0,97	7,76	
54	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2, typ: VE3512	ks	2,000	7,71	15,42	
55	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	6,000	12,97	77,82	
56	3450550333	Spojka SMOE 81513-CEE05 16-50	ks	2,000	17,40	34,80	
57	3450550334	Spojka SMOE 81514-CEE05 70-120	ks	4,000	25,36	101,44	
58	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	6,000	3,24	19,44	
59	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	6,000	13,49	80,94	
60	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	8,000	6,49	51,92	
61	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	8,000	19,80	158,40	
62	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	20,000	11,35	227,00	
63	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	20,000	23,70	474,00	
64	210120102	Poisťka nožová veľkost 00 do 160A 500 V	ks	30,000	0,91	27,30	
65	3450116100	Poisť.patron PN000 100A gG	ks	3,000	2,33	6,99	
66	3450117000	Poisť.patron PN000 40A gG	ks	9,000	2,12	19,08	
67	3450116500	Poisť.patron PN000 16A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
68	3450117100	Poisť.patron PN000 50A gG	ks	12,000	2,12	25,44	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-12 ŽST Moldava, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
69	3450117300	Poist.patron PN000 80A gG	ks	3,000	2,12	6,36	
70	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	9,000	1,00	9,00	
71	3450117900	Poist.patron PN1 100A gG	ks	6,000	3,67	22,02	
72	3450118000	Poist.patron PN1 125A gG	ks	3,000	4,10	12,30	
73	210190122P	Montáž rozvádzača do váhy 100 kg	ks	10,000	288,61	2 886,10	
74	3570190530P1	Rozvádzač ROV 1, 9, 10 - komplet	ks	3,000	8 261,32	24 783,96	
75	3570190530P2	Rozvádzač ROV 2, 3, 4, 5 - komplet	ks	4,000	9 409,88	37 639,52	
76	3570190530P3	Rozvádzač ROV 6 - komplet	ks	1,000	8 453,40	8 453,40	
77	3570190530P4	Rozvádzač ROV 7 - komplet	ks	1,000	8 574,63	8 574,63	
78	3570190530P5	Rozvádzač ROV 8 - komplet	ks	1,000	5 999,36	5 999,36	
79	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine	ks	10,000	49,45	494,50	
80	76225P1	Svorkovnicová skriňa napr. MI-11111	ks	10,000	184,21	1 842,10	
81	210193002	Rozpájacia a ištiaca plastová skriňa pilierová - typ SR 2	ks	2,000	74,86	149,72	
82	3570190319	Rozpájacia a ištiaca plastová skriňa (KS1, KS6) pilierová napr. SR 2.1-F400 VV D/2	ks	2,000	515,81	1 031,62	
83	210193003	Rozpájacia a ištiaca plastová skriňa pilierová - typ SR 3	ks	1,000	76,20	76,20	
84	3570190341	Rozpájacia a ištiaca plastová skriňa (KS5) pilierová napr. SR 3.1-F530 VV D/3 P1	ks	1,000	1 043,90	1 043,90	
85	210193004	Rozpájacia a ištiaca plastová skriňa pilierová - typ SR 4.1	ks	2,000	84,15	168,30	
86	3570190369	Rozpájacia a ištiaca plastová skriňa (KS2, KS4) pilierová napr. SR 4.1-F533 VV D/4 P1	ks	2,000	798,27	1 596,54	
87	210193053	Skriňa ER plastová pilierová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	80,86	80,86	
88	3570192730	Skriňa napr. RE1.0 F402 63A trojfázový, jednotarif. 1 odberateľ - 1 x hlavný trojfázový istič B63	ks	1,000	307,02	307,02	
89	210201058	Svetlido výbojkové 100W , IP 65	ks	7,000	25,17	176,19	
90	3480723180	Vonkajšie svetlido napr. SR 100, 5NA55271NT62	ks	7,000	497,38	3 481,66	
91	3470412900	Výbojka HST 100W	ks	7,000	33,15	232,05	
92	210201059	Svetlomety výbojkové 150W, IP 65	ks	1,000	25,17	25,17	
93	3480723210	Vonkajšie svetlido napr. SR 100, 5NA55291PT62	ks	1,000	835,11	835,11	
94	3470350350	Výbojka HST 150W	ks	1,000	33,15	33,15	
95	210201087P	Montáž svetlomety výbojkový 250W	ks	46,000	23,95	1 101,70	
96	3470350360	Výbojka sodíková HST-MF 250	ks	46,000	33,15	1 524,90	
97	3480717980P	Svetlomety napr. AREA2 250W HIDE DGE CL2 ANT A/S3 + HST-MF 250W	ks	46,000	945,65	43 499,90	
98	210204011	Osvetľovací stožiar do dĺžky 12 m	ks	1,000	99,99	99,99	
99	3160114300P2	Stožiare oceľový, sklapatelný - prírubový - napr. T107RLHFP- výšky 10m	ks	1,000	2 593,76	2 593,76	
100	3480723160P2	Príruba stožiaru 114/60mm - redukcia	ks	1,000	135,09	135,09	
101	3160103000P1	Sklápacie zariadenie hydraulické RLH1M	ks	1,000	1 621,11	1 621,11	
102	210204011-D	Demontáž - osvetľovací stožiar oceľový do dĺžky 12 m (JŽ 12)	ks	26,000	99,99	2 599,74	
103	210204011-D1	Demontáž - osvetľovací stožiar oceľový do dĺžky 12 m	ks	16,000	99,99	1 599,85	
104	210204013	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 19 m do 20 m	ks	10,000	176,79	1 767,90	
105	3160100900P	Výškový stožiar s plošinou OSO-V-20-PP-RZK	ks	10,000	11 667,03	116 670,30	
106	3160114500P	Vertikálne protipádové zariadenie	ks	2,000	712,30	1 424,60	
107	210204104-D	Demontáž - Východník 1-900 oceľový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	41,000	42,98	1 762,18	
108	210204112-D	Demontáž - Príplatok k výložníkom oceľovým. Plati i pre demontáž.	ks	41,000	50,04	2 051,64	
109	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	21,63	21,63	
110	3570221200P	Stožiarová rozvodnica napr. SZR-TR	ks	1,000	595,63	595,63	
111	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	49,000	21,63	1 059,87	
112	210204211-D	Demontáž - Spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 10-12	ks	41,000	100,06	4 102,46	
113	210204221	Príplatok k osvetľovac. stož. vstavaným v kolíajisku pomocou pracovného vlaku.. Plati i pre demontáž.	ks	51,000	100,06	5 103,06	
114	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátne izolácie spojov	ks	460,000	1,21	556,60	
115	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zirkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	433,320	1,42	615,31	
116	210251361P	Ochranný bezpečnostný a výstražný náter . Číslo stožiaru včítane čierne ho podkladového pásu	ks	11,000	121,35	1 245,85	
117	2462167200	Email syntetický vonkajší Industrol čierny S 2013	kg	9,429	9,01	84,96	
118	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	4,714	9,01	42,47	
119	210252220P	Základový rošt pre prírubový stožiar	ks	1,000	32,52	32,52	
120	345160030P	Sada kolviacich skrutiek a šablón typ 2 (M16)	ks	1,000	19,03	19,03	
121	210252220P1	Základový rošt pre osvetľovaciu vežu	ks	10,000	307,02	3 070,20	
122	345160030P	Základový rošt ZR-24-320-4	ks	10,000	1 203,55	12 035,50	
123	21025248P	Ovládací kábel, Montáž ovládacieho kábla TCEKPFLE 3x4x0,8	m	1 650,000	2,17	3 580,50	
124	369290160P	Ovládací kábel TCEKPFLE 3x4x0,8	m	1 732,500	3,49	6 046,43	
125	21025544P	Revízia a revízná správa	hod	70,000	42,98	3 008,60	
126	210411162P1	Nastavovanie svetlomety na vežkách a meranie parametrov osvetlenia	hod	24,000	36,84	884,16	
127	21041116PX	Software pre VO (pre 1 vežu)	ks	10,000	2 110,88	21 108,80	
128	21041116PX1	Parametrizácia RVO (pre 1 vežu)	ks	10,000	1 852,20	18 522,00	
129	21041116PX2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 vežu)	ks	10,000	2 340,70	23 407,00	
130	21041116PX3	Software pre doplnenie osvetlenia v MS-EOV, vr. licencie (pre jednu ŽST)	ks	1,000	3 675,53	3 675,53	
131	21041116PX4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 600,24	1 600,24	
132	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 175,39	1 175,39	
133	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	225,000	0,84	189,00	
134	3410350098	CYKY-J 5x2,5 Kábel medený	m	236,250	1,64	387,45	
135	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	555,000	0,84	466,20	
136	3410350105	CYKY-J 7x4 Kábel medený	m	582,750	4,24	2 470,86	
137	210800132	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 19x2,5	m	70,000	0,84	58,80	
138	3410350110	CYKY 19x2,5 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	73,500	6,82	501,27	
139	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CVSY) 300/500 V 3x1,5	m	10,000	0,84	8,40	
140	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,500	0,72	7,56	
141	210802368	Kábel medený uložený voľne H05RR-F (CGLG) 300/500 V 3x2,5	m	140,000	0,84	117,60	
142	3410351104	H05RR-F 3x2,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	147,000	1,21	177,87	
143	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	25,000	0,84	21,00	
144	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	26,250	0,50	13,13	
145	210901069	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	70,000	0,84	58,80	
146	3410350002	AYKY-J 4x16 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	10,500	1,87	19,64	
147	3410350002P	AYKY-O 4x16 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	63,000	1,87	117,81	
148	210902114	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	230,000	1,87	430,10	
149	3410350019	1-AYKY-J 4x25 Kábel hliníkový	m	241,500	2,47	596,51	
150	210902115	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	560,000	1,95	1 092,00	
151	3410350020	1-AYKY-J 4x35 Kábel hliníkový	m	588,000	3,62	2 128,56	
152	210902117	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	290,000	2,73	791,70	
153	3410350022	1-AYKY-J 4x70 Kábel hliníkový	m	304,500	5,56	1 693,02	
154	210902119	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	1 350,000	3,19	4 306,50	
155	3410350024	1-AYKY-J 4x120 Kábel hliníkový	m	1 417,500	12,75	18 073,13	
156	210902161	Vodič hliníkový silový uložený voľne 1-AYY 0,6/1 kV 1x35	m	110,000	1,02	112,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-12 ŽST Moldava, rekonštrukcia rozvodov nn a osvetlenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
157	3410350033	1-AYY 1x35 Kábel hliníkový	m	115,500	1,01	116,66	
158	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	1 075,000	0,33	354,75	
159	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	310,000	1,12	347,20	
160	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	1 220,000	3,80	4 636,00	
161	210962054	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové závesné s dotykovou spojkou	ks	41,000	14,02	574,82	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
165	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice- mimo železniční správcovia	km	0,865	1 043,90	902,97	
166	2462061900	Emal olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,433	9,27	4,01	
167	5839500800	Značka mersacká povrch m 3 I/1	ks	8,633	11,21	96,78	
168	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	2,050	43,11	88,38	
169	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	510,000	12,87	6 563,70	
170	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	345,000	14,16	4 885,20	
171	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	24,42	244,20	
172	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	6,000	54,08	324,48	
173	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	820,000	1,47	1 205,40	
174	5831214500	Drvína vápencová zmes 0- 4	t	85,280	22,72	1 937,56	
175	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	410,000	0,53	217,30	
176	283002000	Fólia červená v m	m	410,000	0,62	254,20	
177	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	6,000	4,91	29,46	
178	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,194	20,27	3,93	
179	5961046500	Tehty plné pálené 29x14x6,5cm PT5 1	ks	42,000	0,57	23,94	
180	460510031	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	20,000	1,22	24,40	
181	2861134400	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	20,000	3,66	73,20	
182	460510271	Žlab káblOVý z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	17,000	1,86	31,62	
183	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	17,000	13,70	232,90	
184	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	510,000	2,75	1 402,50	
185	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	345,000	2,93	1 010,85	
186	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	5,89	58,90	
187	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	48,580	8,12	394,47	
188	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 311,660	0,50	655,83	
189	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	304,250	2,66	809,31	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-13 ŽST Moldava, EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom					276 153,86		
92 Montáž slaboproudových rozvodov a zariadení							
9202 Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)							
1	92023001010010	Prieražka ŽSR, prípevnenie prieražky na stožiar osvetlenia	ks	3,000	10,44	31,32	
2	3690903698	Prieražka opak: univerzálna	ks	3,000	226,45	679,35	
3	369227011188606	Nosník prieražky	ks	3,000	7,98	23,94	
4	92023101020010	Ukolfáňenie osvetľovacieho stožiara vod. FeZn 10 mm	m	33,000	3,44	113,52	
5	354217022000201	Uzemňovacie lano FeZn 10mm, ochranná polyuretánová rúrka	kg	33,000	3,19	105,27	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	59,200	30,71	1 818,03	
2 Zakladanie							
7	273313612	Beťón základových dosiek, prostý tr.C 20/25	m3	3,000	115,97	347,91	
8	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	3,000	127,29	381,87	
5 Komunikácie							
9	513505113	Prečistenie kofajového lážka so spätným uložením a urovaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	33,000	11,53	380,49	
10	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov prečných dvojitých z predpätého betónu	ks	21,000	18,54	389,34	
11	54893001P1	Úprava kizných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1.7-5-190 (24 KLS)	ks	1,000	999,68	999,68	
12	54893001P2	Úprava kizných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1.9-190 (30 KLS)	ks	1,000	1 247,03	1 247,03	
13	54893001P3	Úprava kizných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1.9-300 (34 KLS)	ks	5,000	1 414,42	7 072,10	
14	54893001P4	Úprava kizných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku jednoduchú 1.11-300 (34 KLS)	ks	1,000	1 414,42	1 414,42	
15	54893001P10	Úprava kizných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku CS 1.9-190 (90 KLS)	ks	1,000	3 742,04	3 742,04	
16	54893001P8	Úprava kizných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOv pre výhybku CS 1.11-300 (102 KLS)	ks	2,000	4 241,88	8 483,76	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
17	91953555P	Obetňovanie pásového uzemňovacieho betónom jednoduchým tr.C 20/25	m3	3,000	144,70	434,10	
18	5893281800	Beťón STN EN 206-1-C 20/25 XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 8 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	3,000	127,29	381,87	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
19	210010065P	Rúra plastová uložená pevne, DN110 a DN63 v základe	m	12,000	2,73	32,76	
20	3411316067	Rúrka dvojitá KOPOFLEX FA - čierna KF 09090 FA	m	12,000	1,60	19,20	
21	210100351	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	74,000	3,53	261,22	
22	3451010300	Vývodka PG-16	ks	74,000	0,28	20,72	
23	3451807000	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	148,000	0,97	143,56	
24	3451807010	Bužirka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	148,000	1,20	177,60	
25	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kv (25-120 mm)	ks	3,000	12,97	38,91	
26	3450550334	Spojka SMOE 81514-CCE05 70-120	ks	3,000	25,36	76,08	
27	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kv (25-70 mm)	ks	6,000	6,49	38,94	
28	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kv (50-150 mm)	ks	2,000	11,35	22,70	
29	3451812462P	Koncovka POLT01/5x 35-70	ks	6,000	30,71	184,26	
30	3451812464P	Koncovka POLT01/5x 150-240	ks	2,000	144,91	289,82	
31	210120103	Poisťka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	12,000	1,00	12,00	
32	3450117500	Poisť.patron PN1 40A gG	ks	6,000	3,67	22,02	
33	3450117700	Poisť.patron PN1 63A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
34	3450117900	Poisť.patron PN1 100A gG	ks	3,000	3,67	11,01	
35	21019000P6	Montáž výstroje EOv výhybky J T, Oblo., J S49 1.7-5-190 - vrátane dodávky materiálu	ks	1,000	2 383,02	2 383,02	
36	21019000P4	Montáž výstroje EOv výhybky J T, Oblo., J S49 1.9-190 - vrátane dodávky materiálu	ks	1,000	2 383,02	2 383,02	
37	21019000P2	Montáž výstroje EOv výhybky J T, Oblo., J S49 1.9-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	6,000	4 173,92	25 043,52	
38	21019000P7	Montáž výstroje EOv križovatkovej výhybky C S49 1.9-190 - vrátane dodávky materiálu	ks	1,000	9 563,02	9 563,02	
39	21019000P8	Montáž výstroje EOv križovatkovej výhybky C S49 1.11-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	2,000	9 563,02	19 126,04	
40	210190121	Montáž ocelového rozvádzača do výhy 50 kg	ks	1,000	1 447,04	1 447,04	
41	3693702203P	Ovládanie výhybiek, rozvádzač ovládania MS-EOV (PC, dotyková obrazovka, vnútorná výzbroj)	ks	1,000	7 910,68	7 910,68	
42	210190124P	Montáž ocelového rozvádzača do výhy 500 kg	ks	3,000	2 461,59	7 384,77	
43	3570150200P5	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 3 vývody	ks	2,000	19 314,09	38 628,18	
44	3570150200P4	Rozvádzače R-EOV s oddelovacím transformátorom - 8 vývody	ks	1,000	29 918,80	29 918,80	
45	210193002P	Rozpájacia a isťaca plastová skriňa pilierová KS-EOV (napr. typ SR 2)	ks	1,000	62,57	62,57	
46	3570190314P	Rozpájacia a isťaca plastová skriňa pilierová (napr. SR2-F403 1/2-VV P3)	ks	1,000	521,94	521,94	
47	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	150,000	1,21	181,50	
48	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarov zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	157,106	1,42	223,09	
50	21041107P1	Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. príslušenstva	ks	3,000	1 965,01	5 895,03	
51	21041107P2	Montáž a dodávka čidla teploty kolajnice	ks	3,000	416,91	1 250,73	
52	21041116P1	Software pre EOv (pre 1 výhybku)	ks	11,000	390,55	4 296,05	
53	21041116P1	Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku)	ks	11,000	177,78	1 955,58	
54	21041116P2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku)	ks	11,000	86,55	952,05	
55	21041116P3	Software MS-EOV, vr. licencii (pre jednu ŽST)	ks	1,000	5 508,37	5 508,37	
56	21041116P4	Pinenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 197,19	1 197,19	
57	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	865,27	865,27	
58	21041116P6	Software MS-EOV, vr. licencii (centrálne riadenie viacerých ŽST)	ks	1,000	9 861,70	9 861,70	
59	21041116P7	Pinenie dátových a telekomunikačných štruktúr (centrálne riadenie viacerých ŽST)	ks	1,000	1 197,19	1 197,19	
60	21041116P8	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (centrálne riadenie viacerých ŽST)	ks	1,000	1 842,17	1 842,17	
61	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	500,000	0,84	420,00	
62	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	525,000	2,14	1 123,50	
63	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	220,000	0,84	184,80	
64	3410350094	CYKY-O 4x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	231,000	3,14	725,34	
65	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	380,000	0,84	319,20	
66	3410350095	CYKY-O 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	399,000	4,81	1 919,19	
67	210902151	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kv 5x35	m	155,000	2,96	458,80	
68	3410350029	1-AYKY-J 5x35 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	162,750	5,72	930,93	
69	210902153	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kv 5x70	m	10,000	3,33	33,30	
70	3410350031	1-AYKY 5x70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	10,500	9,64	101,22	
71	21090212P	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kv 5x120	m	735,000	3,68	2 704,80	
72	341035002P	1-AYKY-J 5x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	771,750	20,27	15 643,37	
73	210902147P	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kv 5x150	m	320,000	4,25	1 360,00	
74	3410350025P	1-AYKY-J 5x150 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	336,000	23,03	7 738,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-13 ŽST Moldava, EOv

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
75	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	570,000	3,80	2 166,00	
76	210950204	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	300,000	3,11	933,00	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
80	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložené	m	245,000	0,84	205,80	
81	3412150700	Signálny kábel TCEKE 1x2x1	m	257,250	0,70	180,08	
82	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	115,000	0,84	96,60	
83	3412150740	Signálny kábel TCEKE 7x2x1	m	120,750	2,65	319,99	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
86	460010024	Výčítanie trasy káblového vedenia - mimo železničnej správcovia	km	0,940	1 043,90	981,27	
87	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	56,400	2,79	157,36	
88	2462061400	Email olejový vonkajší modry Emolex O 2117	kg	2,350	8,97	21,08	
89	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m3	3,600	43,11	155,20	
90	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	880,000	12,87	11 325,60	
91	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	55,000	24,42	1 343,10	
92	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	3,000	54,08	162,24	
93	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lážka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	670,000	1,47	984,90	
94	5831214500	Drvina vápencová zmes 0- 4	t	69,680	22,72	1 583,13	
95	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	335,000	0,53	177,55	
96	2830002000	Fólia červená v m	m	335,000	0,62	207,70	
97	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehlá	ks	3,000	4,91	14,73	
98	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,097	20,27	1,97	
99	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	21,000	0,57	11,97	
100	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	95,000	1,22	115,90	
101	3411316017	Rúrka dvojitá KOPODUR BC - červená KD 09110 BC	m	95,000	2,21	209,95	
102	460510271	Zláb káblový z plast., hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	500,000	1,86	930,00	
103	3451301000	PVC Zláb - 100x100 mm	m	500,000	13,70	6 850,00	
104	460560164	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	880,000	2,75	2 420,00	
105	460560304	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	55,000	5,89	323,95	
106	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	33,000	8,12	267,96	
107	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	891,000	0,50	445,50	
108	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	335,500	2,66	892,43	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-21 KTM Moldava, pripojenie na TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

161 174,66

CELKOM - 3 Vodiče

1	131250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	10,000	2,62	26,20	
2	131250201-001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	10,000	6,29	62,90	
3	131255912	mont_Skuška elektrických vlastností TV	km	0,980	186,34	182,61	
4	131256003	mont_Pripevnenie lišty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	6,000	26,33	157,98	
5	131256003-001	JS 60-3/1 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 1 vodiča	ks	4,000	214,94	859,76	
6	131256003-002	JS 60-3/2 - Pripevnenie lišty pre jednostranné kotvenie 2 vodičov	ks	2,000	234,98	469,96	
7	131256012	mont_Kotvenie 2 lán 240AlFe, 120Cu - na lištu, na strmeň	ks	4,000	36,93	147,72	
8	131256012-013	J 63-13/C2 - Kotvenie 2 lán 120 mm2 Cu na strmeň	ks	4,000	206,69	826,76	
9	131256024	mont_Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	8,000	135,86	1 086,88	
10	131256024-001	JS 60-24/X - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	4,000	245,01	980,04	
11	131256024-002	JS 60-24/Y - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	2,000	296,51	593,02	
12	131256024-003	JS 60-24/Z - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na T	ks	1,000	344,59	344,59	
13	131256024-010	JS 60-26/Y/B - Pripevnenie konzoly pre "V" záves na BP	ks	1,000	362,55	362,55	
14	131256034	mont_V záves 3 alebo 4 lán 240AlFe, 120Cu	ks	8,000	143,34	1 146,72	
15	131256034-010	J 63-32/C4 - V záves 4 lán 120 mm2 Cu	ks	8,000	158,57	1 268,56	
16	131256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	4,000	100,92	403,68	
17	131256043-003	JS 60-43/C1 - Prúdové spojenie dvoch lán 120Cu	ks	4,000	37,09	148,36	
18	131256045	mont_Dištančná rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	22,000	46,59	1 024,98	
19	131256045-003	JS 60-44/C2 - Dištančná rozperka pre 4 lán 120 mm2 Cu	ks	22,000	51,41	1 131,02	
20	131256101	mont_Tahanie lana pre ZV, OV, NV	m	2 296,000	1,56	3 581,76	
21	131256101-001	súčasn L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	2 296,000	17,55	40 294,80	
22	131257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	5,000	32,38	161,90	
23	131257000-005	JS 70-M4 - Pohon motorový EP 01DP Nová Dubnica - plastový	ks	3,000	1 856,75	5 570,25	
24	131257000-003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	2,000	208,94	417,88	
25	131257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	1,000	494,18	494,18	
26	131257004-005	J 73-4/6 - Odpájač UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
27	131257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	2,000	985,29	1 970,58	
28	131257007-005	J 73-7/6 - 2 Odpájače (0,8m od seba) UVE-Z 25kV/3000A na BP bez pohonu	ks	2,000	5 512,42	11 024,84	
29	131257022	mont_Kotv. dvoch dvojitých zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	1,000	520,58	520,58	
30	131257022-003	J 73-22/IVH - Kotvenie 2x 2 zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	1,000	1 758,54	1 758,54	
31	131257030	mont_Zvod z napájacieho prevesu na TV 1 lanom	ks	1,000	178,57	178,57	
32	131257030-013	S 70-3/2I - Zvod z napájacieho prevesu na TV 120Cu prúd. spojenie	ks	1,000	397,87	397,87	
33	131257031	mont_Zvod z dvojitého alebo trojitého napájacieho prevesu na TV	ks	1,000	178,57	178,57	
34	131257031-002	J 73-31/2 - Zvod z dvojitého napájacieho prevesu lanami 120Cu	ks	1,000	898,48	898,48	
35	131257058	mont_Kotvenie lana - 50, 70Bz bez izolácie	ks	1,000	13,97	13,97	
36	131257058-001	JS 70-58/BP - Kotvenie lana 50 - 70 na BP	ks	1,000	46,17	46,17	
37	131257060	mont_Kotvenie jedného, dvoch, troch, štyroch lán 120Cu - zdvoj. záves	ks	2,000	73,03	146,06	
38	131257060-013	J 73-64/4/BP - Kotvenie štyroch lán 120Cu na BP zdvojený záves	ks	2,000	428,74	857,48	
39	131257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lán 120Cu	ks	1,000	38,83	38,83	
40	131257061-009	J 73-63/4/BP - Kotvenie štyroch lán 120Cu na BP	ks	1,000	329,92	329,92	
41	131257204	mont_Ukončenie 4 napájacích káblov na stožiar BP	ks	2,000	363,47	726,94	
42	131257204-002	J 73-216/C - Ukončenie 4 napáj. káblov na BP prepj. zvodov	ks	2,000	2 639,19	5 278,38	
43	131257232	mont_Pripevnenie 1-4 káblov na stožiar BP	ks	8,000	25,63	205,04	
44	131257232-004	JS 70-232/4 - Pripevnenie 4 káblov na BP	ks	8,000	147,76	1 182,08	
45	131257239	mont_Pripevnenie 4 krytov na stožiar BP	ks	2,000	100,00	200,00	
46	131257239-001	JS 70-237/4 - Pripevnenie 4 ochranných krytov káblov na BP	ks	2,000	1 489,37	2 978,74	
47	131257241	mont_Pripojenie spätného vedenia na koľajnicu bez ukončenia lán	ks	8,000	45,80	366,40	
48	131257241-002	JS 70-241/2 - Pripojenie 2 lán spätného vedenia na koľajnicu	ks	6,000	29,17	175,02	
49	131257241-003	JS 70-241/3 - Pripojenie 3 lán spätného vedenia na koľajnicu	ks	2,000	33,15	66,30	
50	131257248	mont_Pripoj. káblov a lán v skríni späť. vedení 6-10 praporcov	ks	1,000	108,29	108,29	
51	131257248-001	J 70-247/6/K - Pripoj. káblov a lán v skríni späť. ved. 6 prap.	ks	1,000	2 628,07	2 628,07	
52	131257801	mont_Tahanie lán napájacích prevosov ručne	m	15,000	2,64	39,60	
53	131257801-01	súčasn L13 - Jednoduché lano 70Bz	m	15,000	10,87	163,05	
54	131259006	mont_Obmedzovač prepätia na stožiar T, P, BP, D	ks	1,000	100,92	100,92	
55	131259006-010	J 93-3/C/O - Obmedzovač prepätia 3 kV HE60MC39 na BP	ks	1,000	751,93	751,93	
56	131259011	mont_Izolovaný zvod odbleskoiskly na stož. T, BP	ks	3,000	36,64	109,92	
57	131259011-008	JS 90-11/BPV/4 - Izolovaný zvod (ukončený okom) odbleskoiskly na BP 9,5-11,5m	ks	1,000	130,74	130,74	
58	131259011-009	JS 90-11/BPV/5 - Izolovaný zvod (ukončený okom) odbleskoiskly na BP 12-13,5m	ks	2,000	157,48	314,96	
59	131259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1,000	16,94	16,94	
60	131259012-001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1,000	72,68	72,68	
61	131259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	3,000	116,45	349,35	
62	131259064-001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	3,000	528,81	1 586,43	
63	131259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	6,000	62,12	372,72	
64	131259081-005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	6,000	90,08	540,48	
65	131259085	mont_Pripevnenie návěstného štítu na samostatný stĺpik	ks	2,000	71,73	143,46	
66	131259085-004	JS 90-86 - Pripevnenie svetelnej návěsti na samostatný stĺpik typu E-NAV 1 Nová Dubnica - komplet	ks	2,000	676,04	1 352,08	
67	131259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	5,000	4,80	24,00	
68	131259101-004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	5,000	31,06	155,30	
69	131259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	4,000	4,80	19,20	
70	131259103-024	JS 90-106/4 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 4 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	
71	131259103-025P	JS 90-106/6 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 6 znakov	ks	2,000	27,17	54,34	

CELKOM - 4 Nátery

74	50061020P1	mont_Bezpečnostná žltá farba na povrchový žlab	ks	1,000	6,99	6,99	
75	050061020-01P1	Náter čierozlty farba a riedidlo	ks	1,000	15,29	15,29	
76	50061020P2	mont_Bezpečnostná žltá farba na RSK	ks	1,000	6,99	6,99	
77	050061020-01P2	Náter čierozlty farba a riedidlo	ks	1,000	15,29	15,29	
78	50061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	7,000	6,99	48,93	
79	050061021-01	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	7,000	15,29	107,03	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

80	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - ručne	m3	0,500	83,31	41,66	
81	210000003	Zamer. skut. stavu podzem. vedenia - intravilán alebo žst. (100m)	hm	0,500	301,15	150,58	
82	150100009	mont_Ukončenie vodiča do 120 mm2 v rozvádzači	ks	10,000	12,87	128,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-21 KTM Moldava, pripojenie na TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
83	150100009-01	Káblové oko lisované - súč. č. A68/7/12	ks	10,000	3,57	35,70	
84	150100102	mont_Ukončenie vodiča do 50 mm2	ks	16,000	7,53	120,48	
85	150100102-01	Káblové oko lisované - súč. č. A68/4/10	ks	16,000	3,57	57,12	
86	150100274	mont_Ukončenie kábla zmršťovacou hadicou WCSM do priemeru 30 mm	m	6,000	21,82	130,92	
87	150100275	mont_Ukončenie kábla zmršťovacou páskou do 240 mm2	ks	8,000	27,30	218,40	
88	150801151	mont_Vodiča 6kV CHBU 50 mm2 - pevne	m	232,000	2,53	586,96	
89	1508011520-01	Lano 6kV CHBU 50 mm2 - pevne	m	232,000	20,46	4 746,72	
90	150801153	mont_Vodiča 6kV CHBU 120 mm2 - voľne	m	168,000	3,17	532,56	
91	1508011522-01	Lano 6kV CHBU 120 mm2 - voľne	m	168,000	42,63	7 161,84	
92	210930102S	mont_Kábel 10-CXEKVCEY 1x300/25	m	330,000	3,48	1 148,40	
93	3410233825,00000	Kábel 10-CXEKVCEY 1x300/25	m	330,000	66,32	21 885,60	
94	210100821S	mont_Káblová koncovka vonkajšia	ks	8,000	112,69	901,52	
95	3451936745,00000	Káblová koncovka vonkajšia POLT-12E/1X0-L12	ks	8,000	713,52	5 708,16	
96	210100822S	mont_Káblová koncovka vnútorná	ks	8,000	112,69	901,52	
97	3451936754,00000	Káblová koncovka vnútorná POLT-12E/1X1-L16	ks	8,000	503,66	4 029,28	
98	460510201	mont_Káblový betónový žľab TK1	ks	174,000	5,46	950,04	
99	5921339000,00000	Káblový betónový žľab TK1	ks	174,000	18,55	3 227,70	
100	460510202	mont_Plastová chránička ohýbná	m	130,000	3,65	474,50	
101	5921339014,00000	HDPE KF 09110 D 110	m	130,000	3,96	514,80	
102	46020014P	Ryha šírky 25 cm a hĺbky 25 cm	m	50,000	4,32	216,00	
103	46056014P	Zасыpanie ryhy šírky 25cm a hĺbky 25cm	m	50,000	2,33	116,50	
104	460200884	Ryha šírky 80 cm a hĺbky 120 cm (zemina triedy 4)	m	49,000	37,90	1 857,10	
105	460560884	Zасыpanie ryhy šírky 80 cm a hĺbky 120 cm	m	49,000	15,24	746,76	
106	460420022P	Vyplnenie káblového betónového žľabu TK1 pieskom	m3	1,500	25,61	38,72	
107	5831214500,00000	Drviná vápencová zmes 0-4	t	2,400	22,72	54,53	
108	460490012	mont_Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	116,000	1,03	119,48	
109	2830002000,00000	PVC fólia výstražná červená	m	116,000	0,15	17,40	
110	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	130,000	3,80	494,00	
111	130001099	Dočasné zariadenie káblov a káblových tratí - do 6 káblov	m	12,250	13,01	159,37	
112	130001101	Priplatok k cenám za staženie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m3	11,760	22,66	266,48	
113	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m2	20,000	5,26	105,20	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-31 KTM Moldava, prípojka 22 kV - časť ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						12 494,56	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010238	Rúrka ocelová ochranná D 160/3-5 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	2,000	8,39	16,78	
2	1421591000	Rúrka hľadká kruhová D 159 mm hrúbka 4,5 mm ozn.11 353.0	m	2,000	22,75	45,50	
3	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,167	9,17	1,53	
4	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,056	3,80	0,21	
5	210020922	Protipožiarna upchávkva, priechod stenou - okraja orámovaný uhol t 30 cm	m2	0,500	280,80	140,40	
6	6312513000	Rohože posukované NK 20-125	m2	0,525	239,48	125,73	
7	210021051	Drevená príchytka pre káble - pre pevné uloženie káblov do 4 otvorov	ks	3,000	3,86	11,58	
8	10470	Kábelová príchytka, pre káble	ks	3,000	172,24	516,72	
9	210100922	Kábelová súprava staničná trojžilová 22 kV (KSS 22) do 3 x 150 mm2	ks	1,000	339,64	339,64	
10	3451812220	Koncovka vnútorná pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polvodivčovou vrstvou na žliach pre 22 kVPOLT-24D/3Xl-H1	ks	3,000	246,85	740,55	
11	210101122	Kábelová súprava vonkajšia 3 žilová, 22 - 35 kV (KVS 35) do 3 x 150 mm2	ks	1,000	443,20	443,20	
12	3451812615	Koncovka vonkajšia POLT -12 D/3XO-H4 95-24 U/1200	ks	1,000	324,06	324,06	
13	210930224	Kábel hliníkový silový uložený voľne NA2XS2Y 12,7/22 kV 1x150/25	m	195,000	1,78	347,10	
14	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (kc.599124950)	m	195,000	13,66	2 663,70	
15	210930234	Kábel hliníkový silový uložený pevne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x150/25	m	17,000	1,95	33,15	
16	3410101752	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV (kc.599124950)	m	17,000	13,66	232,22	
17	210950011	Ochranný náter káblov proti ohňu	m	17,000	0,40	6,80	
18	2459261000	Náterová hmota protipožiarna PYROSTOP cable-na elektrické káble a kábelové prechody	kg	0,075	11,29	0,85	
19	210950101	Označovací štítk na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	6,000	0,33	1,98	
20	2830022200	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm2 "0" typ: J020	ks	6,000	0,02	0,12	
21	210950111	Zväzkovanie jednožilových káblov VN	ks	67,000	0,40	26,80	
22	2830045500	Sťahovacia páska prírodná 98x2,5	ks	67,000	0,03	2,01	
23	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	42,000	0,33	13,86	
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
26	220810101	Žlab betónový plniostenný 20 x 20-T 2 N, osadenie a zakrytie na tesný zraz,bez zemných prác	ks	59,000	27,45	1 619,55	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
27	460200304	Hĺbenie kábelovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	59,000	24,42	1 440,78	
28	460300211	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,pe	m	14,000	105,20	1 472,80	
29	460510113	Kábelové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 200 mm	m	14,000	10,39	145,46	
30	2861125100	Rúra pre rozvod vody (1/2) (PE80) PN 6 200 x 9,6 x L	m	14,000	20,64	288,96	
31	6751926000	Motúz konopný akost K CM 0,45	ks	0,140	2,94	0,41	
32	460510224	Kábelový kanál z prelabrikovaných betónových žlabov asfaltovaný T 2 N (31 x 26 cm/20 x 20 cm)	m	59,000	19,53	1 152,27	
33	460560303	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	59,000	4,79	282,61	
34	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	29,500	1,94	57,23	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-32 KTM Moldava, prípojka nn

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						8 320,94	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok za lepiivosť horniny 4	m3	15,200	1,31	19,91	
2	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,100	1,73	0,17	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
3	91953555P	Obeťovanie pásového uzemňovača betónom jednoduchým tr.B 20/25	m3	1,000	144,70	144,70	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
4	210010133	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 38 mm, uložená pevne, vnúľomá	m	3,000	2,04	6,12	
5	3412611003	Rúrka ohybná FXP29	m	3,000	0,88	2,64	
6	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	0,87	5,22	
7	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,000	3,53	28,24	
8	210100623	Koncovka prírubová do 1 kV, jednocestná do 4 x 35 mm2	ks	2,000	41,83	83,66	
9	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	2,000	13,49	26,98	
10	210100626	Koncovka prírubová do 1 kV, jednocestná do 4 x 150 mm2	ks	2,000	84,67	169,34	
11	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	2,000	23,70	47,40	
12	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	1,000	12,97	12,97	
13	345050333	Spojka SMOE 81513 16-50	ks	1,000	17,40	17,40	
14	210193053	Skríňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná odberateľ	ks	1,000	80,86	80,86	
15	3570192330	El.skríňa Z trojfázový, jednotarif. 1 odberateľ. 1 x hlavný trojfázový istič B40	ks	1,000	153,52	153,52	
16	210220104	Podpery vedenia FeZn v šachte káblu PV23-24	ks	1,000	1,88	1,88	
17	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	1,000	0,57	0,57	
18	210220241	Svorka FeZn krížová SK v šachte káblu	ks	1,000	2,72	2,72	
19	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK	ks	1,000	0,85	0,85	
20	210271064	Príplatok za ukončenie kábla v upchávkovej vývodke do P 29	ks	1,000	2,45	2,45	
21	3451010500	Vývodka PG-29	ks	1,000	0,62	0,62	
22	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	11,000	0,84	9,24	
23	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	11,550	7,89	91,13	
24	210800121	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	31,000	0,85	26,35	
25	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	32,550	2,50	81,38	
26	210800157	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x16	m	2,000	1,27	2,54	
27	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2,100	7,89	16,57	
28	210902125	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 5x50	m	406,000	2,73	1 108,38	
29	3410350030	1-AYKY 5x50 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	426,000	8,65	3 684,90	
30	210902161P	Vodič hliníkový silový uložený voľne 1-AYY 0,6/1 kV 1x35	m	45,000	1,02	45,90	
31	3410350148	1-AYY 1x35 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	47,250	5,04	238,14	
32	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	360,000	1,12	403,20	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
35	460010024	Vytýčenie trasy káblu vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,054	1 043,90	56,37	
36	5839500600	Značka meračská povrch m 1/1	ks	3,240	2,79	9,04	
37	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,135	8,97	1,21	
38	460050602	Výkop jamy pre stĺžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
39	460200164	Hĺbenie káblu ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi tr. 4	m	54,000	12,87	694,98	
40	460230004	Výkop pre káblu spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemi tr. 4	ks	1,000	54,08	54,08	
41	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblu lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	42,000	1,47	61,74	
42	5831214500	Drvina vápencová zmes 0- 4	l	4,368	22,72	99,24	
43	460490012	Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	21,000	0,53	11,13	
44	2830002000	Fólia červená v m	m	21,000	0,62	13,02	
45	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a leháč	ks	1,000	4,91	4,91	
46	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	l	0,032	20,27	0,65	
47	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	7,000	0,57	3,99	
48	460510271	Zláb káblu z plast.hmoty Krastlen, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	38,000	1,86	70,68	
49	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	38,000	13,70	520,60	
50	460560164	Ručný zásyp nezap. káblu ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	54,000	2,75	148,50	
51	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	19,000	2,66	50,54	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-33 KTM Moldava, rozvody DOO a SNZ

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						46 739,71	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	122301109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok za lepiivosť horniny 4	m3	195,000	1,31	255,45	
2	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,100	1,73	0,17	
5 Komunikácie							
3	513505113	Predčistenie kofajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	12,000	11,53	138,36	
4	544145311	Podbijanie jednotlivých podvalov priečných dvojvlých z predpätého betónu	ks	9,000	18,54	166,86	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
5	210010133	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 38 mm, uložená pevne, vnútorná	m	3,000	2,04	6,12	
6	3412611003	Rúrka ohybná FXP25	m	3,000	0,88	2,64	
7	210010214P	Rúrka ochranná oceľová DN 29, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	14,000	7,15	100,10	
8	1414102200	Rúrka oceľová DN 29 normálna	m	14,000	5,27	73,78	
9	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,224	9,17	2,05	
10	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,070	3,80	0,27	
11	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	88,000	0,87	76,56	
12	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine MX-SN1, 2	ks	2,000	49,45	98,90	
13	76225P	Elektroinštalčný materiál a prístroje - napr. rozvodnica Mi-111101	ks	2,000	81,22	162,44	
14	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 6 mm2	ks	40,000	1,43	57,20	
15	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	40,000	0,83	33,20	
16	210193041P	Svorkovnicovej plastovej skrine pilierovej MXT	ks	1,000	40,80	40,80	
17	3570329800P	Svorkovnicová skriňa pilierová - napr. OSZ 400x400x245	ks	1,000	245,62	245,62	
18	210271061	Priplatok za ukončenie kábla v upchávковой vývodke do P 13, 5	ks	2,000	1,74	3,48	
19	3451010200	Vývodka PG-13.5	ks	2,000	0,26	0,52	
20	210271062	Priplatok za ukončenie kábla v upchávковой vývodke do P 16	ks	2,000	1,80	3,60	
21	3451010300	Vývodka PG-16	ks	2,000	0,28	0,56	
22	210271064	Priplatok za ukončenie kábla v upchávковой vývodke do P 29	ks	18,000	2,45	44,10	
23	3451010500	Vývodka PG-29	ks	18,000	0,62	11,16	
24	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	1 079,000	0,84	906,36	
25	3470350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 132,950	2,14	2 424,51	
26	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	3 256,000	0,84	2 735,04	
27	3470350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	3 418,800	4,24	14 495,71	
28	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg	m	2 560,000	0,33	844,80	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
31	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia - mimo železničnú správcovia	km	0,676	1 043,90	705,68	
32	5839500600	Značka meračská povrch m 1/1	ks	40,560	2,79	113,16	
33	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	1,690	8,97	15,16	
34	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m3	0,100	43,11	4,31	
35	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	658,000	12,87	8 468,46	
36	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemi triedy 4	m	18,000	24,42	439,56	
37	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 316,000	1,47	1 934,52	
38	5831214500	Divina vápencová zmes 0- 4	t	136,864	22,72	3 109,55	
39	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	658,000	0,53	348,74	
40	2830002000	Fólia červená v m	m	658,000	0,62	407,96	
41	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	18,000	1,22	21,96	
42	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	18,000	2,19	39,42	
43	460510271	Zláb káblový z plast.hmoly Kraesten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	363,000	1,86	675,18	
44	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	363,000	13,70	4 973,10	
45	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	658,000	2,75	1 809,50	
46	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemi tr. 4	m	18,000	5,89	106,02	
47	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	239,500	2,66	637,07	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-51 ŽST Moldava, prípojka 22 kV - časť VSD

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						11 071,08	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210050021	Konzola na mrež.stožiar pre izolatory VPA	ks	2,000	8,11	16,22	
2	3090370270	Skrutka svorniková M20 400x80x80mm, pozink	ks	4,000	1,14	4,56	
3	3162155241	Konzola odboč.1800 PNE348601-04-01	ks	2,000	70,41	140,82	
4	210050301	Montáž úsekového odpojovača na jestvujúci stožiar ale bez dodania UO	ks	1,000	225,28	225,28	
5	3450001882	Odpínač bezkom.zvislý OTEK 25/400-52	ks	1,000	2 050,94	2 050,94	
6	210050502	Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 120 mm2	km	20,000	357,82	7 156,40	
7	3414650975	Lano Alfa 110/22	m	21,000	2,31	48,51	
8	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	6,000	5,80	34,80	
9	3420104130	Keramicke izolatory pre VN izolator podperny VPA180/0,8A	ks	6,000	49,26	295,56	
10	210050733	Prúdový spoj s lisovanou svorkou do 120 mm2	ks	3,000	12,39	37,17	
11	3450550130	Spojka Al 120 mm2 d 15 mm AT120	ks	3,000	1,18	3,54	
12	210050751	Ukončenie vodiča v kotvovej svorku úsekového odpojova	ks	3,000	19,71	59,13	
13	210050821	Výstražné tabuľky	ks	1,000	1,29	1,29	
14	3162154575	Tabuľka bezp.small. 0116 ROV.NA PIEHR.ST.	ks	1,000	5,85	5,85	
15	210115031	Obmedzovač prepätia HDA 24MA-NMP	ks	3,000	35,38	106,14	
16	3458020220	Obmedzovač 10KA HDA-39M-NMP na vodič	ks	3,000	119,25	357,75	
17	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	36,000	1,21	43,56	
18	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	33,912	1,42	48,16	
19	210220252	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia SR01-02	ks	8,000	2,72	21,76	
20	3544221100	Svorka odbožná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6)	ks	8,000	0,60	4,80	
21	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	1,000	2,72	2,72	
22	3544221300	Svorka odbožná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	1,000	1,05	1,05	
23	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	15,40	61,60	
24	3544222550	Zemniace tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	4,000	18,30	73,20	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
27	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	34,000	5,25	178,50	
28	460560153	Ručný zášyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	34,000	2,02	68,68	
29	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	11,900	1,94	23,09	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-35-52 KTM Moldava, prípojka 22 kV - časť VSD

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						69 954,97	
HSV Práce a dodávky HSV							
2 Zakladanie							
1	275321211	Betón základových páteí, železový (bez výstuže), tr.C 12/15	m3	44,870	119,38	5 356,58	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
2	210010248	Rúrka oceľová, ochranná D 160/3-5 mm, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	2,000	11,59	23,18	
3	1421591000	Rúrka hladká kruhová D 159 mm hrúbka 4,5 mm ozn.11 353.0	m	2,000	22,75	45,50	
4	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 5 kg	ks	4,000	4,76	19,04	
5	210020922	Protipožiarna upchávká, priechod stenou - okraja orámovaný uhol 1 30 cm	m2	1,500	280,80	421,20	
6	210021051	Drevená príchytka pre káble - pre pevné uloženie káblov do 4 otvorov	ks	3,000	3,86	11,58	
7	210040521	Váz vodičov AlFe - střeňový	ks	9,000	6,87	61,83	
8	1944215000	Drôt z hliníka D 3,55 mm E Al 99,5 ťahaný za studena	kg	0,900	6,15	5,54	
9	210040613	Ťahový spoj s úpravou koncov, lisov. spojka do 185 mm2	ks	2,000	32,26	64,52	
10	345050150	Spojka Al 185 mm2 d 18,6 mm AT185	ks	2,000	1,60	3,20	
11	210050011	Konzola ťažká pre 1xVN na stlp JB montáž na zemi	ks	3,000	12,97	38,91	
12	3090370130	Skrutka svorníková M20 320x80x80mm, pozink	ks	12,000	0,97	11,64	
13	3099595000	Skrutka DIN 933 M 20x40 TR. 8,8 ZN	ks	12,000	0,70	8,40	
14	3099595008	Skrutka DIN 931 M 20x160 TR. 8,8 ZN	ks	6,000	2,11	12,66	
15	3162154437	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - pás D125X240Z	ks	12,000	8,29	99,48	
16	3162155232	Konzoly VN pre holé vedenia - podpera ťažká T/Z	ks	6,000	68,36	410,16	
17	3162155234	Konzoly VN pre holé vedenia - konzola ťažká T/Z	ks	3,000	154,00	462,00	
18	3450000825	Matica presná M20 DIN 934 oceľ / trieda 8,0 pozink.	ks	42,000	0,24	10,08	
19	210050071	Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - konzola káblových koncoviek a bleskoisťiek montáž na zemi	ks	2,000	14,71	29,42	
20	8595057828502	Konzola káblových koncoviek BK	ks	2,000	356,15	712,30	
21	210050301	Montáž usekávacieho odpojovača na jestvujúci stožiar ale bez dodania UO	ks	2,000	225,28	450,56	
22	3580912200	Odpojovač OTEK 25/400 zvislý	ks	2,000	3 070,28	6 140,56	
23	210050412	Stožiar NN,VN priehradový oceľový bez konzol a výzbroje delený nad zákl. výška 13,5m	ks	2,000	630,30	1 260,60	
24	3162154124	Stožiar priehradový nad základový - delený 13,5/6	ks	2,000	4 890,01	9 780,02	
25	210050413	Stožiar NN,VN priehradový oceľový bez konzol a výzbroje delený nad zákl. výška 15m	ks	1,000	711,12	711,12	
26	3162154118	Stožiar priehradový nad základový - delený 15/40	ks	1,000	4 115,49	4 115,49	
27	3160125001	Oceľová konzola A3	ks	2,940	357,16	1 050,05	
28	210050454	Konzola na priehradový stožiar VN obojstranná A3	ks	3,000	32,92	98,76	
29	3162154148	Konzola priehradová stožiarová - HL 0, 4x0, 4M A3-1, 5M-2STR	ks	3,000	313,31	939,93	
30	210050502	Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 120 mm2	km	2,068	357,82	739,97	
31	3414650975	Lano Alfe 110/22	m	2 171,400	2,31	5 015,93	
32	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	9,000	5,80	52,20	
33	3420104130	Keramicke izolatory pre VN izolator podperny VPA180/0,8A	ks	9,000	49,26	443,34	
34	210050671	Reťazec jednoduchý kotevný pre VN	ks	6,000	121,20	727,20	
35	3420104127	Keramicke izolatory pre VN izolator zavěsný tyčový VZL70/530	ks	6,000	51,00	306,00	
36	3544199651	Svorka kolev tmen ALFE 42-120 144110,1	ks	6,000	15,74	94,44	
37	210050701	Střeňový váz do 120 mm2	ks	9,000	2,38	21,42	
38	210050733	Prúdový spoj s lisovanou svorkou do 120 mm2	ks	6,000	12,39	74,34	
39	345050130	Spojka Al 120 mm2 d 15 mm AT120	ks	6,000	1,18	7,08	
40	210050751	Ukončenie vodiča v kotvovej svorky usekávacieho odpojova	ks	6,000	19,71	118,26	
41	210050821	Výstražné tabuľky	ks	6,000	1,29	7,74	
42	3162154575	Tabuľka bezp.small. 0116 ROV.NA PIEHR. ST.	ks	3,000	5,85	17,55	
43	3162154576	Tabuľka bezp.small. 0116 OBLA 300 NA BETO	ks	3,000	5,85	17,55	
44	210050831	Číslovacia tabuľka na jestvujúci priehrad.stož.	ks	3,000	1,89	5,67	
45	5482302200	Tabuľka číslovacia na priehrad. stožiar	ks	9,000	3,65	32,85	
46	210050832	Číslovacia tabuľka na jestvujúci betónový stož.	ks	3,000	2,15	6,45	
47	5482302201	Tabuľka číslovacia na betónový. stožiar	ks	9,000	3,66	32,94	
48	210100311	Príplatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	ks	6,000	2,42	14,52	
49	210101102	Káblová súprava vonkajšia 1 žilová, do 1 x 150 mm2,22 kV	ks	3,000	405,60	1 216,80	
50	0000X10BA626	Koncovka VN vonkajšia typ QT 5652	ks	3,000	178,08	534,24	
51	210101122	Káblová koncovka staničná POLT-24D, 1x 150	ks	3,000	443,20	1 329,60	
52	0000C10BA633	POLT-24D/3X-H4 Káblové súbory silové, koncovka VN s polymérovou izoláciou	ks	3,000	280,72	842,16	
53	210101223	VN spojky pre jednožilové káble s tieneními žilami a papierovou izoláciou pre 10kV,22kV a 35kV (70-185 mm)	ks	2,000	31,32	62,64	
54	3450552263	Spojka pre trojplášťové káble so skrútkovacím spojovačom GUSJ s páskovým pancierom -24/ 70-150-3HL	ks	2,000	222,29	444,58	
55	210101403	Súprava k pripojeniu uzemňovacieho vodiča pre káble s pancierom alebo kovovým páskovým tienením (120-300 mm)	ks	2,000	16,21	32,42	
56	3451812583	Súprava k pripojeniu uzemňovacieho vodiča pre káble SMOE 60873 120-300	ks	2,000	24,34	48,68	
57	210102131	Protikoročná ochrana spojky 6 - 10 kV alebo 1 žilové 22 - 35 kV	ks	2,000	13,95	27,90	
58	2461705000	Lak asfaltový Konkor 500 protikoročný	kg	0,760	1,44	1,09	
59	2462001000	Farba fermezová suríková špeciálna O 2001	kg	0,380	6,20	2,36	
60	246205010	CHEMOLAK O-1000 Napuštacia fermez 1,000Kg CHEMOLAK	kg	0,240	5,81	1,39	
61	210115031	Obmedzovač prepätia HDA vonkajšie VN	ks	3,000	35,38	106,14	
62	3458020210	Obmedzovač 10KA HDA-39M-NHH na 2 oka	ks	3,000	114,98	344,94	
63	210220010	Náter zemniaceho páska do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	2,000	1,12	2,24	
64	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,400	9,01	3,60	
65	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,400	9,01	3,60	
66	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	0,200	3,80	0,76	
67	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	80,000	1,21	96,80	
68	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zirkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	75,360	1,42	107,01	
69	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	4,000	15,40	61,60	
70	3544222650	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zirkovaná označenie ZT 2 m	ks	4,000	18,30	73,20	
71	210930224	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-NA2XS2Y 1 x 150	m	945,000	1,78	1 682,10	
72	3410350423	22-AXEKVCEY 1x150/25 VN kábel XPE-hliníkový	m	985,000	11,05	10 884,25	
73	210930234	Kábel hliníkový silový uložený pevne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x150/25	m	40,000	1,95	78,00	
74	210950011	Ochranný náter káblov proti ohňu	m	20,000	0,40	8,00	
75	2459261000	Náterová hmota protipožiarna PYROSTOP cable-na elektrické káble a káblové prechody	kg	0,100	11,29	1,13	
76	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	6,000	0,33	1,98	
77	2830022200	Označovač káblov 0,2 - 1,5 mm2 "0" typ: J020	ks	6,000	0,02	0,12	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-52 KTM Moldava, prípojka 22 kV - časť VSD

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
78	210950111	Zväzkovanie jednožilových káblov VN	ks	315,000	0,40	126,00	
79	2830045500	Slahovacia páska prírodná 98x2,5	ks	315,000	0,03	9,45	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
82	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	96,900	43,11	4 177,36	
83	460120002	Zásyp jamy so zhuťnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	51,530	15,35	790,99	
84	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	45,520	20,09	914,50	
85	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	240,000	11,13	2 671,20	
86	460230013	Výkop pre káblový spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 3	ks	2,000	209,12	418,24	
87	460420022	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir: do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	240,000	1,47	352,80	
88	5831211000	Dira vápencová 10 - 25 mm	l	4,493	14,65	65,82	
89	460490063	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 22 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	11,63	23,26	
90	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	l	1,000	20,27	20,27	
91	5922760500	Tvárnica priekopová a melloračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x6	ks	80,000	2,28	182,40	
92	460510033	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/14, 6 bez zem.prác	m	80,000	1,22	97,60	
93	2861134500	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 10 160x 14,6 x 6000mm	ks	2,333	172,82	403,19	
94	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	280,000	4,79	1 341,20	
95	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	140,000	1,94	271,60	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-53 ŽST Moldava, úprava nn siete VSD v žkm 27,324

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						8 147,46	
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	210010066	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6042, uložená pevne	m	20,000	3,06	61,20	
2	3450720900	Rúrka pancierová 6042	m	20,000	6,53	130,60	
3	210040001	Stožiar z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzol a výzbroje	ks	1,000	64,60	64,60	
4	3162154007	Stožiar betónový - bez výstroja PBS 9/10 ELV PRODUKT	ks	1,000	599,70	599,70	
5	210040001-D	Demontáž - Stožiar z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzol a výzbroje	ks	1,000	64,60	64,60	
6	210040066	Zvod uzemnenia pre stožiar z predpätého betónu	ks	1,000	353,87	353,87	
7	3414650977	Pramenec oceľový 50mm, 540 MPA	kg	9,000	2,41	21,69	
8	3452130800	Káblové oko skrútkované 25-95mm2	ks	2,000	16,15	32,30	
9	210040201	Konzola na stožiar a nástrešník	ks	2,000	7,24	14,48	
10	3162154380	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - pás kotvový 940Z (KONZ.1200)	ks	2,000	5,80	11,60	
11	3162154432	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - nosič svietidiel VOZ	ks	1,000	16,69	16,69	
12	3162154433	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - pás J 85X200Z	ks	2,000	5,90	11,80	
13	3162154255P	Konzola ekologická 1xVN JZ NA JB	ks	2,000	561,48	1 122,96	
14	210040201-D	Demontáž - Konzola na stožiar a nástrešník	ks	2,000	58,95	117,90	
15	210040206	Nosič svietidiel VO a káblových koncoviek podľa OEG 348453	ks	1,000	4,84	4,84	
16	210040401	Izolátor kolíkový pre NN - distribučné vedenie	ks	2,000	4,67	9,34	
17	3420104115	Keramické izolátory pre NN izolátor kolík VVR1B biely C 2001 0101	ks	2,000	2,93	5,86	
18	210040404	Izolátor kladkový s koncovou príložkou pre NN - distribučné vedenie	ks	8,000	8,27	66,16	
19	3420104109	Keramické izolátory pre NN izolátor kladkový s čapom biely 2006 0111	ks	8,000	8,15	65,20	
20	210040406	Izolátor kladkový pre VO	ks	2,000	4,62	9,24	
21	3420104111	Keramické izolátory pre NN izolátor kladkový biely holý 2006 0101	ks	2,000	3,06	6,12	
22	210040501-D	Demontáž - Vodiče NN do 70 mm2	km	0,170	181,96	30,93	
23	210040512	Ukončenie vodičov svorkou	ks	10,000	4,35	43,50	
24	3450601800	Svorka 165624 prídová pre AlFe	ks	10,000	4,15	41,50	
25	210120420	Zvodiče prepálie triedy B	ks	6,000	8,44	50,64	
26	3580760430	Zvodič prepáli SJB440-025 trieda B, U=440 V, Imp= 25 kA (10/350us)	ks	6,000	460,54	2 763,24	
27	210193043P	skriňa pripojková plastová PSO 103 na stĺp	ks	2,000	57,10	114,20	
28	3570190793	Skriňa pripojková plastová PSO 103	ks	2,000	51,58	103,16	
29	210201026	Uličné svietidlá žiarivkové vaničkové, IP 65 jednotrubicové	ks	1,000	22,72	22,72	
30	3480718810	Svietidlá pre priemysel - žiarivkové svietidlo IP66 ANCORA 1x36W s el.predr.	ks	1,000	47,28	47,28	
31	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	30,000	1,21	36,30	
32	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	28,260	1,42	40,13	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
36	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný v zemině tr. 3 - 4	m3	1,180	43,11	50,87	
37	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,290	15,35	4,45	
38	460120061	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhoďenia a úpravy povrchu.	m3	1,020	20,09	20,49	
39	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemině triedy 4	m	41,000	12,87	527,67	
40	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemině triedy 4	m	8,000	36,66	293,28	
41	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	41,000	6,35	260,35	
42	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	8,200	22,72	186,30	
43	5852211300	Cement troskoportlandský CEM II A.B-S 42,5 balený	t	0,574	128,96	74,02	
44	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	41,000	0,53	21,73	
45	2830002000	Fólia červená v m	m	41,000	0,62	25,42	
46	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	16,000	1,22	19,52	
47	2861133600	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 6 160x 9, 1x 6000mm	ks	2,667	122,15	325,77	
48	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemině tr. 4	m	41,000	2,75	112,75	
49	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemině tr. 4	m	8,000	9,27	74,16	
50	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	4,740	8,12	38,49	
51	460620013	Proviz. úprava terénu v zemině tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.čiar	m2	14,350	1,94	27,84	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-35-54 ŽST Moldava, úprava verejného osvetlenia obce

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						113,57	
M	Práce a dodávky M						
21-M	Elektromontáže						
1	210200071	Montáž existujúceho svietidlo na ramienko	ks	1,000	22,72	22,72	
2	210204102	Montáž ramienko oceľove - na betónový stĺp	ks	1,000	21,49	21,49	
3	5327075	Upevňovacia nerezová spona, napr. BANDIMEX	ks	2,000	0,96	1,92	
4	5327076	Upevňovacia nerezová paska, napr. BANDIMEX	m	2,600	1,17	3,04	
5	210260171	Ukončenie nosného lana káblu AYKYz lanovou svorkou	ks	2,000	8,79	17,58	
6	1942377000	Pás z hliníka Al 99,5 mákky 0,80x12 mm	kg	0,002	5,79	0,01	
7	3117015000	Svorka lanová "U" 8 mm, lano d=6; 3-8 mm	ks	2,000	0,37	0,74	
8	3117021500	Svorka lanová 1 skrutková D = 6 mm	ks	2,000	0,54	1,08	
9	210411191	Presmerovanie exist. kábla	ks	1,000	22,72	22,72	
10	210962055	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priemys. ramienkové	ks	1,000	11,36	11,36	
11	210962074	Demontáž výložníka jednoramenného na betónovom stĺpe	ks	1,000	10,75	10,75	
46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach						
14	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,002	23,95	0,05	
15	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	0,064	0,92	0,06	
16	460600005	Poplatok za skládku odpadu	t	0,002	27,02	0,05	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
 Časť: SO 17-36-01 ŽST Moldava, úprava káblových vedení ŽSR

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						54 226,92	
HSV Práca a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	239,000	1,73	413,47	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	478,000	1,93	922,54	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	20,000	7,32	146,40	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	20,000	6,73	134,60	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	20,000	4,48	89,60	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	20,000	7,29	145,80	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	2,000	19,30	38,60	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	478,000	0,34	162,52	
M Práca a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
9	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	248,000	1,72	426,56	
10	3410351523	TCEKPFLEZE 24x2x1 Signálny kábel, párovany	m	248,000	22,89	5 676,72	
11	220080126	Montáž spojky rovnej pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové.žily 1,0 mm do 48 žil	ks	8,000	233,76	1 870,08	
12	3450539110	Spojka zrnaštitelná XAGA 550-75/15-500	ks	8,000	81,54	652,32	
13	220111436	Kontrola a záverečné meranie na káblí pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	48,000	3,48	167,04	
14	220185031	Výfukanie 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	4 050,000	0,55	2 227,50	
15	220185001	Zafukanie 1x optického kábla, vonk. sieť	m	4 050,000	0,91	3 685,50	
16	3410351957	A-DF(ZN)2Y 4x6 E9/125 Optický kábel, vonkajší	m	4 050,000	3,10	12 555,00	
17	220281001	Kábel do 0,5 mm kg/m uložený na pripravený káblový rošt.položenie.vyviazanie	m	30,000	1,22	36,60	
18	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	147,24	294,48	
19	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	3,000	134,90	404,70	
20	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19*U 24port.E2000/APC	ks	3,000	103,39	310,17	
21	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC lesná ochrana 2 m	ks	72,000	21,91	1 577,52	
22	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené.duplex	ks	72,000	0,08	5,76	
23	3570304285	Systémový zámok E2000 s kľúčom	ks	72,000	49,36	3 553,92	
24	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	3,000	4,83	14,49	
25	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	2,000	229,41	458,82	
26	220222001	Meranie lmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	48,000	26,47	1 270,56	
27	220222002	Meranie lmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	48,000	34,46	1 654,08	
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							
30	460200274	Hlbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	224,000	21,33	4 777,92	
31	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, prip. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	10,560	54,01	570,35	
32	460420382	Zriad. kábloveho lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 15 x 4 cm kladenými na šírku 30 cm	m	210,000	2,10	441,00	
33	5815311000	Piesok technický netriedený homobriezsky	t	11,025	45,55	502,19	
34	3412611729	Heizeroptik Zákrývové dosky š.150 x 3,5 x d.1000mm	ks	210,000	3,66	768,60	
35	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	448,000	0,64	286,72	
36	3412611725	Heizeroptik Varovná fólia 210x0,15mm modrá	m	448,000	0,34	152,32	
37	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	7,000	17,04	119,28	
38	41002	Káblový žľab č. 2, s položeným krytom, rozmer: vnútorný 1000/300/160, vonkajší 1000/380/215	ks	14,000	27,02	378,28	
39	41013	Betónový kryt č. 2, 500/400/65	ks	28,000	7,44	208,32	
40	460120002	Zásyp jamy so zhuŕniením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	10,560	13,74	145,09	
41	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhŕn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	224,000	6,06	1 357,44	
42	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	112,000	3,40	380,80	
43	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	11,200	9,91	110,99	
44	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	224,000	0,52	116,48	
45	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,040	9,65	183,74	
46	984234900P	Porealizačné zameranie trasy kábla v extraviláne	km	0,224	916,79	205,36	
47	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	0,248	758,24	188,04	
48	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	4,050	896,11	3 629,25	
55	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
56	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - siloprirod - mimo železniční správcovia	hod	5,000	40,47	202,35	
57	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	10,000	40,47	404,70	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 17 ŽST Moldava nad Bodvou
Časť: SO 17-38-21 KTM Moldava, prístupová komunikácia a spevnená plocha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						20 619,14	
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	68,946	9,31	641,89	
2	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	7,741	5,47	42,34	
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	7,741	1,11	8,59	
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,741	5,24	40,56	
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	185,784	0,15	27,87	
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,741	4,65	36,00	
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,482	9,72	150,49	
8	181101102	Uprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	375,272	0,49	183,88	
9	182101101	Svahovanie trvalých svahov v hornine triedy 1-4	m2	43,187	3,11	134,31	
10	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2,hr. do 100 mm	m2	43,187	2,20	95,01	
11	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	43,187	0,75	32,39	
12	0057223000	Tráva - lipnica lučná	kg	1,404	6,51	9,14	
5 Komunikácie							
13	56473111P	Obsyp z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32mm s rozprestretím a zhutn - soklový obsyp kontajneru	m3	1,375	24,80	34,10	
14	569731111	Spevnenie krajnic, komunikácií pre peších drveným kamenivom s rozprestrením a zhutnením,hr. 100 mm	m2	51,089	4,07	207,93	
15	56486111P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m3	79,425	30,54	2 425,64	
16	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu	m2	232,000	7,83	1 816,56	
17	593812130P1	Cestný panel dl.3000xš.2000xtr.200mm	ks	36,000	237,12	8 536,32	
18	593812130P2	Cestný panel dl.2000xš.2000xtr.200mm	ks	4,000	187,20	748,80	
19	389381001	Dobelňovanie konštrukcii	m3	3,653	407,72	1 489,40	
20	596811111	Osadenie dlaždice betónovej do lôžka z kameniva (ťažného)	m2	46,000	22,48	1 034,08	
21	592456200P	Dlaždice betónové 50/50/10cm	m2	46,000	40,99	1 885,54	
99 Presun hmôt HSV							
22	998226011	Presun hmôt pre komunikácie a letiská s krytým montovaným z cest., panelov zo železového betónu	t	169,657	6,12	1 038,30	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
 Časť: PS 18-22-01 TIOP Moldava mesto, úprava oznamovacieho zariadenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						64 530,69	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	210010134_1	Montáž, zapojenie technologického počítača	ks	1,000	689,31	689,31	
2	3410301415_1	Technologický počítač v prevedení do 19" technologickje skrine	ks	1,000	4 825,19	4 825,19	
3	210010134_2	Implementácia systému, servisné práce	hod	24,000	55,14	1 323,36	
6	210010134_5	Vizualizácia	sub	1,000	1 102,90	1 102,90	
7	210010134_6	Podpora 7x24 (rok)	ks	2,000	6 686,35	13 372,70	
8	210010134_8	Upgrade firmware existujúcich zariadení	sub	1,000	16 543,53	16 543,53	
9	3410301415_2	prevádzkovaný nadstavbový systém upgrade na novú verziu	ks	1,000	20 679,42	20 679,42	
10	210010134_7	Montáž, zapojenie zálohovaného zdroju	ks	1,000	206,80	206,80	
11	3410301415_4	Zálohovaný zdroj 1500VA, vrátane batériového modulu 12V/360A	ks	1,000	5 787,48	5 787,48	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
 Časť: SO 18-32-01 TIOP Moldava mesto, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)	
Náklady celkom						4 890,33		
HSV		Práce a dodávky HSV						
5		Komunikácie						
1	548930011	Rezanie koľajníc všetkých sústav pilou	ks	10,000	8,55	85,50		
2	545111311	Výmena koľajnic ojedinelá tvaru S 49	m	14,000	21,22	297,08		
3	1349051000	Koľajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	1,236	938,09	1 159,48		
4	548921121	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	4,000	225,57	902,28		
5	54652112P	Izolovaný koľajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 6d - dodávka, montáž	ks	4,000	525,89	2 103,56		
6	545126015	Výmena drobného koľajiva zvierok - dodávka+montáž	ks	48,000	5,97	286,56		
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
7	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcii na vzdialenosť do 7000 m	t	0,792	24,88	19,70		
8	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcii za každých ďalších 1000 m	t	16,632	1,19	19,79		
9	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Priplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	0,792	7,25	5,74		
10	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,034	99,04	3,37		
99		Presun hmôt HSV						
12	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	1,449	5,02	7,27		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
Časť: SO 18-33-51 TIOP Moldava mesto, protidotykové prekážky nadjazdu

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						11 604,01	
HSV Práce a dodávky HSV							
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
1	92695151P	Výstražná tabuľka na sieťovú výplň	ks	2,000	48,21	96,42	
2	936172114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivu nad 100 do 500 kg	ks	22,000	217,60	4 787,20	
3	553468510P	Protidotyková ochrana	ks	22,000	168,07	3 697,54	
99 Presun hmôt HSV							
4	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	0,772	11,30	8,72	
PSV Práce a dodávky PSV							
783 Dokončovacie práce - nátery							
5	783271001	Nátery kov.slav.doplňk.konštr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 140µm	m2	29,620	16,65	493,17	
M Práce a dodávky M							
43-M Montáž oceľových konštrukcií							
6	430862003	Montáž rôznych dielov OK - druhá cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	582,560	2,11	1 229,20	
7	4249540000	Konštrukcia oceľová, protidotyková ochrana kolají	t	0,583	2 215,72	1 291,76	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
Časť: SO 18-33-71 TIOP Moldava mesto, ochrana nadjazdu pred BP

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

10 180,66

HSV	Práce a dodávky HSV						
1	Pol144	meranie vplyvu bludných prúdov v priebehu stavby (pred elektrifikáciou) v rozsahu TS	sada	1,000	4 221,25	4 221,25	
2	Pol145	meranie vplyvu bludných prúdov po dokončení stavby (po elektrifikácii) a uvedení železnice do prevádzky v rozsahu TS, záverečná správa DEMS, prerokovanie s prevádzkovateľom a investorom	sada	1,000	5 959,41	5 959,41	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
 Časť: SO 18-35-01 TIOP Moldava mesto, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

371 179,05

CELKOM - 1 Základy

1	110690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	10,000	284,94	2 849,40	
2	110690001-001	Materiál pre úpravu káblov	ks	10,000	60,56	605,60	
3	131100010	mont_Hlbéný základ vr. geodet. bodu, vyfyčenia a sondy, zem 2-4	m3	163,175	279,51	45 609,04	
4	131100010-034	betón C30/37 - Materiál hlbéného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	161,950	155,44	25 173,51	
5	131100010-033	betón C16/20 - Materiál hlbéného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	1,225	143,63	175,95	
6	131100010-011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	42,000	8,96	376,32	
7	131100010-012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	12,000	11,24	134,88	
8	131100010-022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	34,000	106,29	3 613,86	
9	131100060	mont_Zabaranenie zvislých pilot z železobetónu do 7m - vr. geodet. bodu a vyfyčenia	m	114,000	81,00	9 234,00	
10	131100060-004	Zvislá železobetónová ihlanová pilota - ZPZ 55/6,0 M - betón C35/45	ks	19,000	429,16	8 154,04	
11	131100060-005	Svorník pre pilotu - srobovaný - M 30/300	ks	76,000	62,54	4 753,04	
12	131100070	mont_Penetrácia pre zabaranenie zvislých pilot	m	152,000	44,70	6 794,40	
13	131100080	mont_Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m2	9,000	2,14	19,26	
14	131100080-002	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozpreštením a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm	m2	9,000	9,02	81,18	
15	131100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	2,000	96,66	193,32	
16	131100111-003	súčasť Y71/3 - Stĺpik kotevný malý I220/3500	ks	2,000	539,55	1 079,10	
17	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu	m2	6,000	9,28	55,68	
18	5938121300,00000	Cestný panel 15 IZD 120/100, dl.3000xš.2000xh.150mm	ks	1,000	410,06	410,06	
19	110260401	mont_Cerpanie vody	hod	32,000	6,82	218,24	
20	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	166,925	10,14	1 692,62	
21	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	4 506,975	1,15	5 183,02	

CELKOM - 2 Stožiare

22	131250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	19,000	357,14	6 785,66	
23	131250103-014	súčasť Z17/IV/8.0 - Stožiar TS 219/ 8.0 páka pre svorníky na 219	ks	16,000	1 815,31	29 044,96	
24	131250103-015	súčasť Z17/IV/8.5 - Stožiar TS 219/ 8.5 páka pre svorníky na 219	ks	3,000	1 913,06	5 739,18	
25	131250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	6,000	388,20	2 329,20	
26	131250111-004	súčasť Z50/4/5.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	3,000	2 762,76	8 288,28	
27	131250111-010	súčasť Z51/1/10.0 - BP 11 10,0 m 600 x 800 70/8	ks	1,000	2 196,39	2 196,39	
28	131250111-027	súčasť Z53/2/12.5 - BP 32 12,5 m 600 x 800 90/10	ks	2,000	3 655,57	7 311,14	
29	131250121	mont_Jednostranné pripavenie brvna na T, 2T, BP	ks	2,000	271,74	543,48	
30	131250121-001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	20,500	177,15	3 631,58	
31	131250121-004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripavenie s ukončením C na BP	ks	2,000	488,75	977,50	
32	131250141	mont_Jednostranné pripavenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	2,000	156,83	313,66	
33	131250141-003	JS 80-6 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	2,000	477,47	954,94	

CELKOM - 3 Vodiče

34	131250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	36,300	2,62	95,11	
35	131250201-001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	36,300	6,29	228,33	
36	131250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	58,000	28,42	1 648,36	
37	131250210-002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	52,000	59,46	3 091,92	
38	131250210-003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	6,000	79,43	476,58	
39	131250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	8,000	8,18	65,44	
40	131250501-001	0801 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	8,000	22,50	180,00	
41	131251110	mont_Záves na konzole	ks	13,000	201,87	2 624,31	
42	131251110-001	JS 13,14-1A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	716,19	716,19	
43	131251110-005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	4,000	716,19	2 864,76	
44	131251110-006	JS 13,14-1B310 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	2,000	674,32	1 348,64	
45	131251110-010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	5,000	757,70	3 788,50	
46	131251110-019	JS 13,14-3A630 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	910,25	910,25	
47	131251121	mont_Záves na konzole - proslé vedenie	ks	8,000	151,72	1 213,76	
48	131251121-007	P 15-7 - Záves na konzole zjazdový bez záves. lana - zdvojený bočný držiak	ks	4,000	827,47	3 309,88	
49	131251121-02P	Proslé vedenie - záves nosného lana	ks	4,000	621,68	2 486,72	
50	131252230	mont_Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK	ks	4,000	213,51	854,04	
51	131252230-004	JS 23,24-1V135 - SIK - zjazdový záves s výstuhou	ks	1,000	839,61	839,61	
52	131252230-012	JS 23,24-1V735 - SIK - zjazdový záves bez rozperky	ks	2,000	710,71	1 421,42	
53	131252230-016	JS 23,24-3S135 - SIK - zjazdový záves bez výstuhy	ks	1,000	820,06	820,06	
54	131253002	mont_Križenie zostáv	ks	2,000	43,49	86,98	
55	131253002-001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	2,000	38,05	76,10	
56	131253003	mont_Vešiak troleja	ks	155,000	6,99	1 083,45	
57	131253003-001	JS 30-3 - Vešiak	ks	13,000	15,53	201,89	
58	131253003-003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	142,000	23,50	3 337,00	
59	131253007	mont_Prúdové prepojenie zostáv	ks	2,000	81,53	163,06	
60	131253007-005	JS 30-16 - Prúdové prep. zostáv TR 80-100 + NL 50 s NL120	ks	2,000	197,29	394,58	
61	131253009	mont_Prepojenie neutrálneho póla v el. delení	ks	1,000	81,53	81,53	
62	131253009-002	J 30-10 - Prepojenie lán v neutrálnom poli elektrického delenia	ks	1,000	87,51	87,51	
63	131253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	2,000	81,53	163,06	
64	131253011-003	J 30-12 - Prúdové prepojenie TR 150Cu s NL 120Cu	ks	2,000	87,51	175,02	
65	131253015	mont_Rozperná tyč	ks	1,000	26,77	26,77	
66	131253015-001	JS 30-15/II - Rozperná tyč	ks	1,000	37,88	37,88	
67	131253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	10,000	97,04	970,40	
68	131253036-005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	2,000	119,56	239,12	
69	131253036-010	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz	ks	1,000	119,56	119,56	
70	131253036-01P	S 34-38 - Spojka troleja 150 Cu s lanom 70Bz - zdvojený izolátor	ks	1,000	156,98	156,98	
71	131253036-012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	2,000	108,73	217,46	
72	131253036-012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	2,000	148,88	297,76	
73	131253036-01P1	J 34-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz	ks	1,000	117,36	117,36	
74	131253036-01P2	J 34-40 - Spojka lana 120Cu s lanom 70Bz - zdvojený izolátor	ks	1,000	219,72	219,72	
75	131253052	mont_Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	1,000	120,33	120,33	
76	131253052-002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	1,000	488,05	488,05	
77	131253056	mont_Kotvenie pevného bodu na stožiarí T, P, 2T, DS	ks	2,000	232,92	465,84	
78	131253056-02P	J 34-55/T - Kotvenie PB lanom 70 na T, 2T - zdvojený izolátor	ks	2,000	649,73	1 299,46	
79	131253056-033	Lano PB nerez, konštrukcia 7x19 - priemer 12mm /60 nv 1 ks/	m	117,000	23,52	2 751,84	
80	131253071	mont_Odtiahnutie TR a NL	ks	1,000	102,09	102,09	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
 Časť: SO 18-35-01 TIOP Moldava mesto, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
81	131253071-007	JS 30- 75l - Oddelené odliahnutie TR a NL - koncová časť 50 - 70	ks	1,000	147,78	147,78	
82	131253071-011	sučasť L12 - Lano pre ODTAH 50Bz	m	6,800	8,08	54,94	
83	131254007	mont_Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	2,000	58,23	116,46	
84	131254007-026	S 44-20 - Pevné kotvenie 50 mm2 na T, P bez liahla	ks	2,000	116,96	233,92	
85	131255120	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 10kN	ks	1,000	578,41	578,41	
86	131255120-001	JS 50-2A10/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 10kN	ks	1,000	2 753,56	2 753,56	
87	131255160	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 15kN	ks	2,000	625,00	1 250,00	
88	131255160-005	JS 50-3A31/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 15kN	ks	2,000	3 311,34	6 622,68	
89	131255410	mont_Pevné kolv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	1,000	76,62	76,62	
90	131255410-001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	1,000	419,63	419,63	
91	131255801	mont_Tahanie nosného lana alebo troleja	m	2 839,000	1,47	4 173,33	
92	131255801-02	sučasť L12 - Lano 50 Bz	m	541,000	8,08	4 371,28	
93	131255801-03	sučasť L13 - Lano 70 Bz	m	114,000	10,87	1 239,18	
94	131255801-04	sučasť L25 - Lano 120 Cu	m	894,000	17,55	15 689,70	
95	131255801-06	sučasť L52 - Trolej 100 Cu	m	439,000	13,05	5 728,95	
96	131255801-08	sučasť L54 - Trolej 150 Cu	m	851,000	19,49	16 585,99	
97	131255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	1 290,000	1,93	2 489,70	
98	131255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	3,000	117,08	351,24	
99	131255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	3,000	117,08	351,24	
100	131255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	1,400	151,39	211,95	
101	131255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	1,400	186,34	260,88	
102	131257001P	mont_odpájač	ks	1,000	494,18	494,18	
103	131257001-001P	Odpájač UVE-2 25kV/3000A na T bez pohonu	ks	1,000	2 756,22	2 756,22	
104	131257028	mont_Kotvenie trojitého zvodu z odpájača na TV a ZV - BP	ks	1,000	1 080,56	1 080,56	
105	131257028-005	J 73-28/C - Kotvenie trojil. zvodu z odpájača na TV a ZV - BP	ks	1,000	1 317,58	1 317,58	
106	131257043	mont_Prúdové prepojenie zostáv TV	ks	2,000	81,53	163,06	
107	131257043-003	JS 70-43/II - Prúdové prepojenie zostáv TV (NL 120-210) lanom 95Cu	ks	2,000	312,72	625,44	
108	131257204	mont_Ukončenie 4 napájacích káblov na stožiar BP	ks	1,000	363,47	363,47	
109	131257204-002	J 73-216/C - Ukončenie 4 napáj. káblov na BP prepj. zvod	ks	1,000	2 639,19	2 639,19	
110	131257232	mont_Pripevnenie 1-4 káblov na stožiar BP	ks	4,000	25,63	102,52	
111	131257232-004	JS 70-232/A - Pripevnenie 4 káblov na BP	ks	4,000	147,76	591,04	
112	131257239	mont_Pripevnenie 4 krytov na stožiar BP	ks	1,000	100,00	100,00	
113	131257239-001	JS 70-237/A - Pripevnenie 4 ochranných krytov káblov na BP	ks	1,000	1 489,37	1 489,37	
114	131257241	mont_Pripevnenie spätného vedenia na kolajnicu bez ukončenia lán	ks	4,000	45,80	183,20	
115	131257241-002	JS 70-241/2 - Pripevnenie 2 lán spätného vedenia na kolajnicu	ks	2,000	29,17	58,34	
116	131257241-003	JS 70-241/3 - Pripevnenie 3 lán spätného vedenia na kolajnicu	ks	2,000	33,15	66,30	
117	131259001	mont_Bleskoisika na stožiar T, P, BP, D	ks	1,000	100,92	100,92	
118	131259001-011	S 94-3/C - Rožková bleskoisika na BP	ks	1,000	658,68	658,68	
119	131259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoisiky na stož. T, BP	ks	2,000	36,64	73,28	
120	131259011-002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoisiky na BP 7,5-9m	ks	1,000	115,21	115,21	
121	131259011-007	JS 90-11/BP/V/3 - Izolovaný zvod (ukončený okom) od bleskoisiky na BP 7,5-9m	ks	1,000	115,21	115,21	
122	131259012	mont_Pripevnenie izolovaného zvodu na kolajnicu	ks	2,000	16,94	33,88	
123	131259012-001	JS 90-12/BP - Pripevnenie izolovaného zvodu na kolajnicu	ks	2,000	72,68	145,36	
124	131259081	mont_Pripevnenie návěstného štítu	ks	5,000	62,12	310,60	
125	131259081-005	JS 90-84 - Pripevnenie návěstného štítu do zostavy TV	ks	1,000	90,08	90,08	
126	131259081-006	JS 90-91 - Pripevnenie návěsti pre zriadenú výšku TR na T a P	ks	2,000	148,64	297,28	
127	131259081-007	JS 90-92 - Pripevnenie návěsti pre zriadenú výšku TR na BP	ks	2,000	68,41	136,82	
128	131259101	mont_Vystražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	44,000	4,80	211,20	
129	131259101-002	JS 90-101/S - Pripevnenie vystražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	5,000	31,06	155,30	
130	131259101-004	JS 90-102/1,2 - Pripevnenie vystražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	8,000	31,06	248,48	
131	131259101-005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	31,000	11,33	351,23	
132	131259103	mont_Císlovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	23,000	4,80	110,40	
133	131259103-003	JS 90-103/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 3 znaky	ks	14,000	27,17	380,38	
134	131259103-004	JS 90-103/4 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 4 znaky	ks	1,000	27,17	27,17	
135	131259103-013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	6,000	27,17	163,02	
136	131259103-018	JS 90-105/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 3 znaky	ks	2,000	27,17	54,34	

CELKOM - 4 Nátery

139	50061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	7,000	6,99	48,93	
140	050061020-01	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	7,000	15,29	107,03	
141	50061020P3	mont_Bezpečnostná žltá farba na panel TO	ks	4,000	6,99	27,96	
142	050061020-01P3	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	4,000	15,29	61,16	
143	50061050	mont_Náter svorníkov	ks	110,000	2,42	266,20	
144	050061050-01	Farba a odmasťovač NICRO	ks	110,000	3,78	415,80	
145	50061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	55,000	13,44	739,20	
146	050061051-02	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	22,000	3,36	73,92	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

147	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - ručne	m3	3,750	83,31	312,41	
148	110050603	Sonda pod zvislú pílťu zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - výkop	m3	19,000	26,02	494,38	
149	110050604	Sonda pod zvislú pílťu zo železobetónu, zemina tr. 3-4 - ručne - zásyp	m3	19,000	2,16	41,04	
150	110680043	Prierez murivom v stene betónu alebo tvrd. kameňa o hrúbke 45 cm	ks	1,000	1,15	1,15	
151	210000004	Zamer. skut. stavu podzem. vedenia - Extravlián alebo šira trať (100m)	hm	0,050	147,95	7,40	
152	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	27,000	36,52	986,04	
153	210000012	Výfýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	27,000	40,50	1 093,50	
154	210000023	Stabilizácia plastickým medznikom	ks	27,000	32,95	889,65	
155	210000030	Metrážna mapa káboľovej trasy (100m)	hm	0,050	945,00	47,25	
156	151250010	mont_Násuvná izolácia pre laná TV, ZV, OV, NV	m	16,000	9,86	157,76	
157	151250010-04	Násuvná izolácia 25 kV - prierez vodiča do 185mm2 - MVLC-18-A/241	m	16,000	22,31	356,96	
158	150100009	mont_Ukončenie vodiča do 120 mm2 v rozvážači	ks	6,000	12,87	77,22	
159	150100009-01	Káboľové oko lisované - súč. č. A68/712	ks	6,000	3,57	21,42	
160	150100274	mont_Ukončenie kábla zmršťovacej hadice WCSM do priemeru 30 mm	m	1,000	21,82	21,82	
161	150220001	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn do 120 mm2	m	1,500	3,48	5,22	
162	150220001-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	1,500	2,79	4,19	
163	150220021	mont_Uzemňovacie vedenie v zemi, FeZn do 120 mm2	m	35,000	3,48	121,80	
164	150220021-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	35,000	2,79	97,65	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
ÚČS: ÚČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
Časť: SO 18-35-01 TIOP Moldava mesto, TV

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
165	150801153	mont_Vodiče 6kV CHBU 120 mm2 - voľne	m	51,000	3,17	161,67	
166	1508011522-01	Lano 6kV CHBU 120 mm2 - voľne	m	51,000	42,63	2 174,13	
167	1961452000,00000	mont_Vodič plochy Cu 100x10 mm	m	1,100	31,26	34,39	
168	3410233824,00000	Vodič plochy Cu 100x10 mm	m	1,100	128,64	141,50	
169	210930105S	mont_Kábel 10-AXEKVCEY 1x500/35	m	72,000	3,48	250,56	
170	3410233821,00000	Kábel 10-AXEKVCEY 1x500/35	m	72,000	38,51	2 772,72	
171	210100821S	mont_Káblová koncovka vonkajšia	ks	4,000	112,69	450,76	
172	3451936742,00000	Káblová koncovka vonkajšia POLT-12F/1X0-L16	ks	4,000	713,52	2 854,08	
173	210100822S	mont_Káblová koncovka vnútorná	ks	4,000	112,69	450,76	
174	3451936755,00000	Káblová koncovka vnútorná POLT-12F/1X1-L16	ks	4,000	503,66	2 014,64	
175	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	66,000	3,65	240,90	
176	5921339014,00000	HDPE KF 09110 D 110	m	24,000	3,96	95,04	
177	5921339015,00000	HDPE KF 09090 D 90	m	36,000	2,97	106,92	
178	5921339016,00000	HDPE KF 09040 D 40	m	6,000	1,26	7,56	
179	210174801P	Montáž betonovej trafostanice typ BBT	ks	1,000	1 481,19	1 481,19	
180	3581151400	Technologický kontajner - trafostanica BBT	ks	1,000	3 147,89	3 147,89	
181	460200144	Ryha šírky 35 cm a hĺbky 60 cm	m	35,000	8,77	306,95	
182	460560144	Zасыpanie ryhy šírky 35cm a hĺbky 60cm	m	35,000	3,59	125,65	
183	784499901P	Zakrytie železničného zvršku fóliou pre umiestnenie zeminy z výkopov	m2	90,000	0,40	36,00	
184	2832331200,00000	Polyetylénová fólia BRALEN FB 2-30 0,03-0,30 mm S 1600	kg	2,700	3,50	9,45	
185	998001012	Presun hmôt pre ucelenú dodávku pilót alebo podzemných stien prefabrikovaných	t	40,755	78,15	3 185,00	
186	460490012	mont_Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	18,000	1,03	18,54	
187	2830002000,00000	PVC fólia výstražná červená	m	18,000	0,15	2,70	
188	210950203	Priprátok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	60,000	3,80	228,00	
189	181201101	Úprava pláne v násypoch v homine 1-4 bez zhutnenia	m2	15,000	0,40	6,00	

CELKOM - B.1.1.7 Revízie a skúšky TV

190	100000201	Merací voz Bohumín	km	0,800	609,43	487,54	
-----	-----------	--------------------	----	-------	--------	--------	--

CELKOM - B.1.1.8 Ostatné

194	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	27,000	48,27	1 303,29	
195	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclair	hod	14,000	47,01	658,14	
196	100000101	Lokomotiva 10a (základny)	hod	91,000	157,39	14 322,49	
197	100000102	Lokomotiva 10b (stožiare)	hod	22,000	157,39	3 462,58	
198	100000103	Lokomotiva 10c (vodiče)	hod	23,000	157,39	3 619,97	
199	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	0,140	209,86	29,38	

CELKOM - B.1.1.9 Skladné

200	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	333,850	41,97	14 011,68	
-----	-----------	-------------------------------------	---	---------	-------	-----------	--

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
ÚČS: ÚČS 18 TIOP Moldava nad Bodvou mesto
Časť: SO 18-35-02 TIOP Moldava mesto, ukoľajnenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

21 757,06

CELKOM - 3 Vodiče

1	131250201	mont_Oceľové konštrukcie neštandardné	kg	26,000	2,62	68,12	
2	131250201-001	Oceľová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	26,000	6,29	163,54	
3	131259031	mont_Ukoľajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	28,000	30,89	864,92	
4	131259031-001	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) s objímkou 1 vodič	ks	2,000	255,68	511,36	
5	131259031-002	JS 90-31/III/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	15,000	255,68	3 835,20	
6	131259031-005	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	5,000	239,51	1 197,55	
7	131259031-008	JS 90-36/III/1 - Ukoľajnenie s prierazkou oceľ. konštr. L' 1 vodič	ks	6,000	257,77	1 546,62	
8	131259032	mont_Ukoľajnenie s prierazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	5,000	33,57	167,85	
9	131259032-005	JS 90-33/2 - Ukoľajnenie BP, DS s prierazkou (UPO) 2 vodiče	ks	1,000	251,83	251,83	
10	131259032-009	JS 90-36/III/2 - Ukoľajnenie s tyristrovou prierazkou (TPJS) oceľ. konštr. L' 2 vodiče	ks	3,000	1 806,93	5 420,79	
11	131259034	mont_Ukoľajnenie s prierazkou výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	2,000	30,89	61,78	
12	131259034-002	JS 90-34/III/1 - Ukoľajnenie 2TV s prierazkou (UPO) 1 vodič	ks	2,000	241,34	482,68	
13	131259047	mont_Lanové prepojenie vr. lanovej príchytky	ks	8,000	45,33	362,64	
14	131259047-023	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LJI 2x Fe I20/190	ks	3,000	159,07	477,21	
15	131259047-028	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LJI 2x Fe I20/500	ks	1,000	283,10	283,10	
16	131259047-039	Lanové prepojenie oceľové - skratovacie - LMI 3x Fe I20/190	ks	3,000	198,95	596,85	
17	131259047-044	Lanové prepojenie oceľové - medzikofajové - LMI 3x Fe I20/500	ks	1,000	391,81	391,81	
18	131259047-057	Lanová príchytka pre 3x Fe I20 na betónový prážec - vrchná	ks	18,000	30,20	543,60	
19	131259048	mont_Prepajky stykových, jazýkových a srdcovkových častí výhybiek	ks	20,000	44,49	889,80	
20	131259048-001	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe I20/70	ks	16,000	101,17	1 618,72	
21	131259048-002	Prepojka oceľová - LLI 2x Fe I20/90	ks	4,000	101,17	404,68	
22	1312599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stĺžari	ks	23,000	28,73	660,79	

CELKOM - 5 Káble, rôzne

24	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	110,000	3,48	382,80	
25	150220002-01	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	110,000	2,79	306,90	
26	210220302P	mont_Podpera izolovaného zvodu	ks	8,000	6,62	52,96	
27	3544227050P	Podpera na fasády pre izol. zvod	ks	8,000	15,11	120,88	
28	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	4,000	3,65	14,60	
29	5921339011.00000	HDPE FXKVR D 63	m	4,000	2,50	10,00	
30	460200144	Ryha šírky 35 cm a hĺbky 60 cm	m	3,000	8,77	26,31	
31	460560144	Zасыpanie ryhy šírky 35cm a hĺbky 60cm	m	3,000	3,59	10,77	
32	210950203	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	8,000	3,80	30,40	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)
 Časť: PS 19-21-01 Moldava - Drienovec, traťové zabezpečovacie zariadenie

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						624 373,19	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
1	220061503	Uloženie káblov do pripravenej rýhy (chráničky), forma kábelová, montážne práce, predpísané skúšky a ostatné práce	m	6 900,000	6,32	43 608,00	
2	3412150921	Signálne káble (kábel prísl. dimenzie vrátane koncovky, spojky, podružný materiál a ostatné práce)	m	6 900,000	21,40	147 660,00	
3	220850233	Záver kábelový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-W), montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	5,000	59,04	295,20	
4	22285023307	Záver kábelový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	5,000	651,07	3 255,35	
5	220860071	Montáž výstražníka, osadenie základu bez zem.prác, postavenie na základ, s 1 skriňou a so závorou	ks	2,000	402,50	805,00	
6	22686007133	Stojan závor 5m PZZ s jednou skriňou výstr. 2, 1m nad kom. a jednokof. krížom uzav. zľava s fím. do	ks	2,000	22 827,09	45 654,18	
7	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	2,000	319,22	638,44	
8	220860002	Montáž domčeka vrátane výkopových prác, štrkopiesku, cestných panelov	ks	1,000	1 371,90	1 371,90	
9	22286002113	Domček betónový 2,6m x 3,1m s klimatizáciou a vybavením	ks	1,000	19 904,12	19 904,12	
10	5938123220	Betónový prefabrikát IZD 98 - 10, Cestný panel, rozm. 3 000 x 2 000 x 180mm, -Hrabové.	ks	4,000	320,21	1 280,84	
11	220860081	Montáž priestrešného zab.zar. a vnútorného zariadenia	ks	1,000	20 754,75	20 754,75	
12	2228600801	Priestrešné zab.zar. jednokojné s dvomi výstražníkmi - vnútorná výstroj	ks	1,000	135 797,75	135 797,75	
13	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar AZD, bez zem.prác, predzvestného na svetelné návěstidlo	ks	10,000	5,56	55,60	
14	22283007139	Nosič tabuľky indikátora a priestrešného upozor. stož. navestidla	ks	2,000	120,19	240,38	
15	22283000105	Priestrešné upozorňovadlo (návěst 48)	ks	2,000	78,40	156,80	
16	2228300035	Tabuľka s km polohou priestestia a číslicou s počtom priestestí za touto tabuľkou	ks	2,000	54,06	108,12	
17	2208300037	Stĺpk pre tabuľku s km polohou priestestia	ks	2,000	76,76	153,52	
18	22282012607	Základ upozorňovadla ZU 2108_11	ks	2,000	41,23	82,46	
19	220850003	Montáž kofajnicového snímača RSR na päť kofajnice	ks	5,000	172,95	864,75	
20	2208500021	Kofajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	5,000	3 084,62	15 423,10	
21	2208500022	Neoprérová hadica 5m	ks	5,000	145,93	729,65	
22	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	5,000	1 054,29	5 271,45	
23	220880170	Väzba traťového zab.zar., zapojenie, vnútorná kábelizácia, ostatné práce, regulácia	ks	1,000	19 779,76	19 779,76	
24	2228801711	Väzba traťového zab.zar., dodávka vnútornej technológie vrátane vnútornej kábelizácie	ks	1,000	54 024,41	54 024,41	
25	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámene so situáciou pred začatím výstavby-do 20 vyhybiek	ks	1,000	550,97	550,97	
26	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	10,000	48,59	485,90	
27	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	662,23	662,23	
46-M Zemné práce pri extr.mont.práciach							
30	460010022	Vytýčenie trasy kábelového vedenia, mimo obvod železničnej stanice	km	3,370	526,07	1 772,86	
31	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	1,685	6,02	10,14	
32	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	1,685	6,01	10,13	
33	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,370	439,28	1 480,37	
34	460010024	Spracovanie kníhy plánov	km	3,370	371,97	1 253,54	
35	460070183	Jama pre kábelový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku, zášyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	5,000	42,49	212,45	
36	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	2,000	85,84	171,68	
37	460200163	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	3 280,000	4,86	15 940,80	
38	460510131	Kábelové priestupky v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	148,000	59,04	8 737,92	
39	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	208,000	3,30	686,40	
40	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hĺbka 3 do 100 m3	m3	15,000	39,75	596,25	
41	460260001	Zatiahnutie lana do kanálik alebo tvárnicovej trasy	m	208,000	4,43	921,44	
42	1561116500	Drôt holý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	5,130	1,59	8,16	
43	460420001	Zriadenie kábelového lôžka z preosiatej zeminy v rýhe širokej do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	3 280,000	1,02	3 345,60	
44	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy širokej 33 cm	m	3 280,000	0,36	1 180,80	
45	2830002004	Fólia modrá široká 33cm v m	m	3 280,000	0,60	1 968,00	
46	460560163	Ručný zášyp nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	3 280,000	1,83	6 002,40	
47	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.člady	m2	3 280,000	1,56	5 116,80	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
48	959941141	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	72,000	12,02	865,44	
23-M Montáže potrubia							
49	23033008P	Chránička potrubia z HD-PE rúr, dĺžka 2,0 m D160	ks	18,000	14,79	266,22	
50	1338432500	Týče oceľové prierezu U DN 10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185	l	0,036	966,92	34,81	
51	1351492000	Oceľ široká š.200x10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	l	0,054	1 109,24	59,90	
2 Zakladanie							
57	22100699900	Demontáž existujúcej kábelizácie vrátane kábelového žľabu	m	3 370,000	14,21	47 887,70	
58	220991192	Demontáž kábelového objektu	ks	7,000	98,00	686,00	
59	22099850161	Demontáž kofajovej skrinky	ks	10,000	82,31	823,10	
60	221085001598	Demontáž úplná prepajky	ks	20,000	27,06	541,20	
61	220998671	Demontáž výstražníka so závorou vrátane drobného materiálu, kábelových vedení a výkopových prác	ks	2,000	509,56	1 019,12	
62	220998676.1	Demontáž priestrešného zab.zar. (typ PZS ZSSR) vrátane reľového domčeka a napájania	ks	1,000	2 525,14	2 525,14	
63	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	15,725	2,07	32,55	
64	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	880,600	0,48	422,69	
65	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	15,725	11,38	178,95	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
 UČS: UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)
 Časť: PS 19-22-01 Moldava - Drienovec, diaľková kabelizácia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
Náklady celkom						151 715,73	
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	3 657,000	1,73	6 326,61	
2	2862307001	HEIZEROPTIK optické káble Rura HDPE SI 40/33	m	7 314,000	1,93	14 116,02	
3	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	20,000	7,32	146,40	
4	3412610201	Heizeroptik Spojka Plasscom 40 mm	ks	20,000	6,73	134,60	
5	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	4,000	4,48	17,92	
6	3412610301	Heizeroptik Koncovka Plasscom 40	ks	4,000	7,29	29,16	
7	3412611727	Heizeroptik Gulový marker 3M	ks	4,000	19,30	77,20	
8	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	7 314,000	0,34	2 486,76	
8 Rúrové vedenie							
9	898170002	Osadenie kábelovej komory Romold, typ KS 80xx, s PE poklopom	ks	2,000	96,96	193,92	
10	3412611712	Heizeroptik Kábelová komora bez poklopu KS 80.63/60	ks	2,000	646,57	1 293,14	
11	3412611699	Heizeroptik PE poklop s tesnením LGH 63 DD	ks	2,000	248,16	496,32	
M Práce a dodávky M							
22-M Montáže oznam. a zabez. zariadení							
12	220061161	Montáž (voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	3 843,000	1,91	7 340,13	
13	3410351439	TCEPKPFLZEZE 15xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	3 775,000	13,21	49 867,75	
14	3410351440	TCEPKPFLZEZE 20xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	68,000	16,29	1 107,72	
15	220100205	Uplná montáž spojky odbočnej pre káble celoplastové (bez panciera), bez číslovania, do 80 žil	ks	2,000	185,28	370,56	
16	3450539110	Spojka zmršťiteľná XAGA 550-75/15-500	ks	2,000	81,54	163,08	
17	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	3,000	24,76	74,28	
18	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	30,000	1,02	30,60	
19							
20	220185031	Vyfúkание 1x optického kábla, alebo mini optického kábla, vonk. sieť	m	4 506,000	0,55	2 478,30	
21	220185001	Zafúkание 1x optického kábla, vonk. sieť	m	4 506,000	0,91	4 100,46	
22	3410351959	A-DQ(ZN)ZY 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	4 394,000	4,96	21 794,24	
23	3410351956	A-DQ(ZN)ZY 5x4F E9/125 - SMF ITU-T G.652 Optický kábel, vonkajší	m	112,000	4,20	470,40	
24	220281001	Kábel do 0,5 mm kgjm uložený na pripravený kábelový rošt, polozenie, vyviazanie	m	30,000	1,22	36,60	
25	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	2,000	187,49	374,98	
26	3412612007	Heizeroptik Optická spojka FIST GCOG2-BD6-NN	ks	2,000	507,61	1 015,22	
27	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	96,000	27,50	2 640,00	
28	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	134,90	269,80	
29	3412612322	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 24port.E2000/APC	ks	2,000	103,39	206,78	
30	220110405	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	1,000	174,72	174,72	
31	3412612323	Heizeroptik Optický rozv. 19"1U 48port.E2000/APC	ks	1,000	145,17	145,17	
32	3412612621	Heizeroptik Pigtail S M E2000/APC tesná ochrana 2 m	ks	96,000	21,91	2 103,36	
33	3412612515	Heizeroptik Adapter E2000/APC-zelené duplex	ks	96,000	0,08	7,68	
34	3570304285	Systémový záмок E2000 s kľúčom	ks	96,000	49,36	4 738,56	
35	3412612843	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 02 m	ks	93,000	44,88	4 173,84	
36	3412612846	Patch. S M simp. E2000/APC-E2000/APC 05 m	ks	3,000	46,53	139,59	
37	3570304281	Držiak káblov 75mm for 19" 1U rack II	ks	3,000	25,44	76,32	
38	3570304282	Vodítko pre opt. káble pre 19" 1/2U Rack	ks	3,000	43,43	130,29	
39	3570304283	Držiak vlákien páska 0,5m	ks	3,000	4,83	14,49	
40	3570304284	Zásuvka pre patch káble 19" 1U	ks	3,000	35,57	106,71	
41	3570304286	Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	3,000	34,46	103,38	
42	220222004	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	2,000	229,41	458,82	
43	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 48 vlákien	ks	1,000	450,81	450,81	
44	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozplytu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	88,000	26,47	2 329,36	
45	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	88,000	34,46	3 032,48	
46	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U, 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	3,000	372,23	1 116,69	
47	3582010437	Počítacia sieť a príslušenstvo Rozvádzač stojanový 42U, 1970x600x600 mm (vsx80)	ks	3,000	579,02	1 737,06	
48	3570304276	Sada spojovacieho materiálu	ks	3,000	0,70	2,10	
49	3570304274	Zemniaca sada pre 19" diaľkový skrinu	ks	3,000	22,88	68,64	
50	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej, 4x ventilátor	ks	3,000	22,02	66,06	
51	3582010604	Počítacia sieť a príslušenstvo Ventiláčná jednotka strešná, alebo podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostato	ks	3,000	178,01	534,03	
52	3570304284	Strešný ventiláčny plech 600*600	ks	3,000	432,47	1 297,41	
53	220111772	Vedenie uzeľovacie z CU drôtu do 50 mm2 na povrchu	m	60,000	11,15	669,00	
54	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN žltozelený	m	60,000	2,39	143,40	
55							
56	220300981	Pásik rozpojovací pre 2/10 vedení namontovanie na pripravený podklad vrátane označenia	ks	12,000	31,14	373,68	
57	3570311731	Montážny plech pre 10 svorkovnic KRONE	ks	3,000	31,40	94,20	
58	3570311740	Rozpojovací pásik LSA-PLUS 2/10	ks	12,000	5,72	68,64	
59	221552551	Pripojenie kábla na zárezový rozvodný pásik 2/10	ks	12,000	29,99	359,88	
60	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistek trojpólové	ks	12,000	22,75	273,00	
61	3450661626	Magazín pre 10 ks bleškoistek trojpólových	ks	12,000	6,71	80,52	
62	3450661625	Bleskoisťka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	120,000	3,40	408,00	
46-M Zemné práce pri extr.mont.pracach							
65	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.(vč.čerp.vody), ručný .v zemine tr. 3 - 4	m3	6,096	54,01	329,24	
66	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,096	13,74	83,76	
67	464000010P	Spracovanie knihy káblov metalického kábla	km	3,843	768,24	2 913,92	
68	464000011P	Spracovanie knihy káblov optického kábla	km	4,506	896,11	4 037,87	
75	HZS-012	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - voda, kanál -mimo železniční správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	
76	HZS-013	Vyznačenie podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - silnoprúd - mimo železniční správcovia	hod	8,000	40,47	323,76	
77	HZS-014	Vyznačenie ostatných podzemných sietí a dozor počas montážnych prác - mimo železniční správcovia	hod	14,000	40,47	566,58	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Veľká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)
Časť: PS 19-22-02 VÝH Drienovec, úprava oznamovacieho zariadenia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

662,42

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	210010134_1	Umiestnenie a zapojenie telefónneho prístroja s miestnou batériou, vrátane zapojenia privodného kábla	ks	1,000	399,80	399,80	
2	3410301415_1	Telefónny prístroj s miestnou batériou, vrátane prepájacieho kábla	ks	1,000	262,62	262,62	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)
Časť: PS 19-27-01 Moldava - Drienovec, kamerový systém železničného priestestia

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Náklady celkom

28 996,54

TRASYS - KAME KÁBLOVÉ TRASYS - KAME

1	Pol297	Optický kábel, 4 core singlemode OS2 9/125 loose tube CST armoured cable, LSZH, suitable for direct burial	m	100,000	9,08	908,00	
2	Pol262	kábel STP 4x2xAWG23, Category 5e, LSZH bezhalogénový	m	120,000	2,73	327,60	
3	Pol298	napájaci kábel zemný 3x2,5	m	120,000	1,72	206,40	
4	Pol299	chránička káblová do zeme	m	240,000	3,45	828,00	
5	210100001	ukončenie vodiča	ks	416,000	1,07	445,12	
6	210100001	ukončenie vodiča	ks	24,000	1,07	25,68	
7	3451385000.00000	káblová forma do 5x2	ks	52,000	1,87	97,24	
8	3451385000.00000	káblová forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	
9	Pol264	ukončenie kábla	ks	52,000	4,83	251,16	
10	Pol264	ukončenie kábla	ks	4,000	4,83	19,32	
11	Pol325	Káblová ryha 35/60, fólia, zemné práce, výkop, lôžko	m	10,000	14,20	142,00	

Ostatné

Ostatné

12	Pol267	Pódorys pre nadvstavbový systém "PC"	kpl	1,000	1 535,93	1 535,93	
13	Pol268	Vizualizácia	kpl	1,000	496,30	496,30	
14	Pol269	Zosúladenie systémov EPS, PSN, KMS do LAN	kpl	1,000	580,68	580,68	
15	Pol270	Licencia do prevádzkovaného nadvstavbového systému (EPS, PSN, KMS)	kpl	1,000	1 130,47	1 130,47	

STĽP -

KAMEROVÝ SYST

STĽP - KAMEROVÝ SYST

16	Pol301	stožiar pozinkovaný JZ 10	ks	1,000	2 467,06	2 467,06	
17	Pol302	Dinion 8000 Starlight supercillivá 5MP kamera, široký dynamický rozsah, Inteligentná analýza obrazu IVA	ks	1,000	2 357,46	2 357,46	
18	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
19	Pol303	Precizný objektív pre Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekcia	ks	1,000	759,90	759,90	
20	Pol304	Poveleťnosť kryt s vykurovaním, vetráním a slunečnou clonou / 230VAC	ks	1,000	491,14	491,14	
21	Pol305	Nástenný držiak, prechod káblov cez držiak, 30cm	ks	1,000	89,95	89,95	
22	Pol306	Adaptér k montáži LTC 921500 na stĺp	ks	1,000	207,15	207,15	
23	Pol307	IR reflektor AEGIS, technológia Black Diamond 850nm, 95 st. H	ks	1,000	496,16	496,16	
24	Pol308	Telemetrický kábel pre IR reflektor AEGIS 5 m	ks	1,000	231,89	231,89	
25	Pol309	Vonkajší napájaci zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	1,000	316,48	316,48	
26	Pol310	adaptér pre montáž IR reflektora UFLED na kryt UHO-xxx	ks	1,000	169,84	169,84	
27	Pol311	ochrana proti prelezeniu SGC114, pozinkovaná, inštaláčny priemer 114 mm	ks	1,000	344,66	344,66	
28	Pol312	Rozvádzač kovový SKY133 - MB-5040D200-SDL - 500x400x200mm, IP 65	ks	1,000	218,37	218,37	
29	Pol313	držiak na stĺp pre SKY 133, priemer 144 mm, pozinkovaný, ATYP	ks	1,000	122,09	122,09	
30	Pol314	Optický box SP04, vrátane kazety, ochrany zvarov, držiakov zvarov	ks	1,000	577,96	577,96	
31	Pol315	Adapter SC/SM DX	ks	1,000	102,70	102,70	
32	Pol316	Pigtail SC SM 1m	ks	2,000	8,12	16,24	
33	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
34	Pol317	Priemyselný Media Converter 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3af/at), Singlemode, 2 Fibers, SC Connectors, Mini, 48VDC PSU, rozsah prac. teplôt -40 až +75 st.C vrátane napájacieho zdroja	ks	1,000	1 519,66	1 519,66	
35	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselny media konvertor	ks	2,000	58,68	117,36	
36	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
37	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	4,000	11,71	46,84	
38	Pol326	Kábel CYSY-O 2x1 mm2	m	10,000	0,95	9,50	
39	Pol327	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	200,000	1,86	372,00	
40	Pol288	prepájaca svorka DIN	ks	5,000	94,08	470,40	
41	Pol318	relé kamery pre splínanie signálu od OZT, montáž na DIN lištu	ks	1,000	137,35	137,35	
42	210100001	ukončenie vodiča	ks	11,000	1,07	11,77	
43	3451385000.00000	káblová forma do 5x2	ks	2,000	1,87	3,74	
44	Pol264	ukončenie kábla	ks	4,000	4,83	19,32	
45	Pol319	Prenájom pojazdné plošiny, práce vo výškach	deň	2,000	827,18	1 654,36	

TECHNOLOGIC

KÝ DOMČEK

TECHNOLOGICKÝ DOMČEK

46	392300000013	IP DIN "no grip" kamera pre montáž do rohu, rozlíšenie 1080 riadkov, integrovaný IR prívitv 940nm, ultraširoký objektív 121st.H x 91st.V, e-PTZ, podpora microSD do 2 TB, IDNR - inteligentné dynamické pohlacenie sumu, 1 x alarm in, 1 x alarm out, antivandá	ks	1,000	1 985,23	1 985,23	
47	40548007004	SDXC 128GB UHS-I Class 10 pamätová karta čítanie až 90MB/s, zápis až 45MB/s	ks	1,000	77,69	77,69	
48	405480070023	kompaktný mag.kontakt, pripojenie na svorky, priemer 19 mm	ks	1,000	15,79	15,79	
49	Pol338	implementácia a nastavenie SW BVMS	hod.	2,000	96,51	193,02	
50	40540070024	BVMS Channel (cam/dec) Expansion V5.0	ks	1,000	299,30	299,30	
51	Pol286	DIN lišta	ks	1,000	4,00	4,00	
52	Pol287	zásuvka 230VAC na DIN	ks	1,000	11,71	11,71	
53	Pol288	prepájaca svorka DIN	ks	2,000	94,08	188,16	
54	3414056321.00000	záložný zdroj 2000 VA	ks	1,000	1 124,96	1 124,96	
55	34503650000	patch panel 1U, 24 x RJ 45	ks	1,000	371,27	371,27	
56	Pol289	optická kazeta na zvary pre 16 zvarov	ks	1,000	1 205,20	1 205,20	
57	Pol290	patch panel výsuvný 1U, 24 x SC-SC, neosadený	ks	1,000	77,61	77,61	
58	Pol291	single mode adaptér SC-SC Duplex	ks	2,000	8,59	17,18	
59	Pol292	pigtail SC, Singlemode	ks	2,000	5,86	11,72	
60	Pol293	Media Converter, 100Mbps, Singlemode, 2 Fibers, SC Connector, Mini, AC/DC Power, priemyselné prevedenie, rozsah pracovných teplôt -40 až +70 st. C.	ks	1,000	633,56	633,56	
61	Pol294	DIN Rail Mini Universal Mounting Bracket pre priemyselny media konvertor	ks	2,000	58,68	117,36	
62	Pol295	napájaci zdroj pre media converter	ks	1,000	546,73	546,73	
63	Pol296	patch kábel Duplex SC-SC SM, 2 m	ks	1,000	22,01	22,01	
64	Pol257	stojanový dĺžkový rozvádzač 800x800mm_22U	ks	1,000	1 225,60	1 225,60	
65	40531062102	19" rozvodný panel 8 x230 VAC, prepájacia ochrana, 1.3U	ks	1,000	62,53	62,53	
66	Pol259	19" ventiláčná jednotka 30W, 2U, termostat	ks	1,000	346,31	346,31	
67	Pol261	patch kábel 2x RJ45, cat.5e	ks	3,000	8,97	26,91	

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Elektrifikácia trate Haniska - Vefká Ida - Moldava nad Bodvou mesto
UČS: UČS 19 ŽST Moldava nad Bodvou - VÝH Drienovec (vrátane)
Časť: SO 19-32-01 Moldava - Drienovec, železničný zvršok

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)	
Náklady celkom						8 411,34		
HSV		Práce a dodávky HSV						
5		Komunikácie						
1	548930011	Rezanie koľajníc všetkých sústav pilou	ks	20,000	8,55	171,00		
2	545111311	Výmena koľajnic ojedinelá tvaru S 49	m	45,000	21,22	954,90		
3	1349051000	Koľajnica tvaru S49 931,95 N/mm2, akost 1	t	2,472	938,09	2 318,96		
4	548921121	Tavné zvarenie koľajnic termitom ojedinelé koľajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	12,000	225,57	2 706,84		
5	54652112P	Izolovaný koľajnicový styk spojkami z KLECAMIDU typ A tvar S49, 6d - dodávka, montáž	ks	2,000	525,89	1 051,78		
6	545126015	Výmena drobného koľajiva zvierok - dodávka+montáž	ks	168,000	5,97	1 002,96		
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
7	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcii na vzdialenosť do 7000 m	t	3,125	24,88	77,75		
8	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcii za každých ďalších 1000 m	t	68,750	1,19	81,81		
9	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Priplatok k cene za sfažené práce pri rekonštrukciách	t	3,125	7,25	22,66		
10	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,074	99,04	7,33		
99		Presun hmôt HSV						
12	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	3,057	5,02	15,35		

Zoznam skratiek k MJ

Skratka MJ	Plný názov
deň	deň
hm	hektometer
hod,hod.	hodina
kg	kilogram
kpl	komplet
km	kilometer
ks	kus
m	meter
m2	meter štvorcový
m3	meter kubický
pár	pár
sada	sada
sub., sub,subor	súbor
t	tona
bod	bod
m3xkm	meter kubický na kilometer
set	set
sks	stovky kusov
vl	vypracovanie listu, dokumentu,správy