

VÝKAZ VÝMER

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia
výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Preambula

1. V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) sa považujú jednotkové ceny uvedené v ponuke uchádzača za ceny pevné.
2. Navrhovaná zmluvná cena celkom musí byť stanovená podľa § 3 zákona o cenách.
3. Ceny budú vyjadrené v EUR a budú platné počas celého 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. Navrhovaná zmluvná cena celkom musí pokryť náklady na celý predmet zákazky a všetky záväzky uchádzača v zmysle súťažných podkladov z hľadiska komplexného zhotovenia diela.
6. Uchádzač stanoví navrhovanú zmluvnú cenu celkom vyplnením výkazu výmer do súboru, ktorý 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 celého 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“ a „Zdôvodnenie“ v tabuľke „Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom“.
7. 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“. Zdôvodnením sa rozumie vysvetlenie rozdielu v individuálnej kalkulácii jednotkovej ceny.
8. Všetky ceny je uchádzač povinný uviesť v EUR so zaokrúhlením na dve desatinné miesta.
9. 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.

10. 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 nevyplňa, program sám doplní správnu hodnotu.

Hodnota „Celkom“ pre príslušný prevádzkový súbor alebo stavebný objekt je daná súčtom ceny celkom všetkých položiek príslušného prevádzkového súboru alebo stavebného objektu. Uchádzač hodnotu „Celkom“ do elektronickej formy nevyplňa, program sám doplní správnu hodnotu a prenesie ju do tabuľky „Rekapitulácia objektov stavby“.

Hodnota „Celkom“ v tabuľke „Rekapitulácia objektov stavby“ je daná súčtom ceny všetkých prevádzkových súborov a stavebných objektov. Uchádzač hodnotu „Celkom“ do elektronickej formy nevyplňa, program sám doplní správnu hodnotu a prenesie ju do tabuľky „Celková rekapitulácia“.

Hodnota „Zmluvná cena celkom“ v tabuľke „Celková rekapitulácia“ je daná súčtom nákladov všetkých objektov stavby. Uchádzač hodnotu „Zmluvná cena celkom“ do elektronickej formy nevyplňa, program sám doplní správnu hodnotu.

11. Ceny 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.
12. Tabuľky „Pracovné sily“, „Zariadenia a iné“ budú ocenené uchádzačom jednotkovými cenami, ale do navrhovanej zmluvnej ceny celkom sa nezarátavajú.
13. 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, atď.), 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, uchádzač priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetný poplatok zahrnutý s uvedením hmotnosti vybraných konštrukcií.
14. Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy a zahrnúť do ceny jednotlivých súvisiacich položiek aj:
- a) zisk, režijné náklady, náklady na mzdy, dane, odmeny, odlučné, ubytovanie, diéty, cestovné a všetky priame a nepriame výdavky spojené s poskytovaním potrebných pracovníkov, náklady za nočné smeny, prácu nadčas, počas víkendov a sviatkov, resp. dní pracovného voľna a pokoja (vrátane príplatkov), vrátane poplatkov za prenájom priestorov, elektrinu, vodného a stočného, tlače a kopírovania, spotrebného materiálu, telekomunikačných poplatkov a pod.,
 - b) náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytýčenie inžinierskych sietí, ktoré nie sú v majetku a správe ŽSR, koordinácia subdodávateľov, náklady spojené s odovzdávaním diela, preberacie konania, atď.),
 - c) náklady spojené so zriadením, údržbou 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 materiálov a s tým spojená administratíva,
- g) dozor a kontrolu správcov cudzích sietí a zariadení,
- h) náklady na revízie, skúšky (napr. funkčné skúšky, úradné skúšky, zaťažkavacie skúšky, skúšky zariadení, predkomplexné a komplexné skúšky, prípravné, predbežné a hlavné tesniace a tlakové skúšky, napät'ové skúšky apod.), 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.

15. Uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie aj 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.
16. 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), uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie 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 stýkačových spínačov, atď.).


17. 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, výluková činnosť, stráženie priecestí, 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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 spolupôsobiacie materiály a zariadenia v stavebnej konštrukcii (súbore).
21. V prípade, že uchádzač v časovom harmonograme prác 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 (napr. zabezpečenie čistenia výhybiek v prípade ich nezapojenia do elektrického ohrevu).
22. Jednotková cena pre každú položku vo výkaze výmer je pevná.
23. Cenu predmetu zákazky možno zmeniť len na základe zmeny Zmluvy v súlade s § 18 ZVO.
24. Navrhovanú zmluvnú cenu celkom stanovenú v ponuke nebude možné úspešným uchádzačom/Zhotoviteľom prekročiť ani meniť, okrem prípadov uvedených v Zmluve.

Celková rekapitulácia

Popis	Cena celkom [EUR]
Prevádzkové súbory a stavebné objekty	9 561 074,06
Akceptovaná zmluvná hodnota	9 561 074,06

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba: **ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20**

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom [EUR]
Celkom		9 561 074,06
PS 01	Staničné zabezpečovacie zariadenie	3 168 236,77
PS 02	Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 151,389	152 439,16
PS 03	Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 152,250	152 319,56
PS 04	TZZ Pribeta - Dvory nad Žitavou	355 911,89
PS 05	TZZ Dvory nad Žitavou - Nové Zámky	196 620,11
PS 06	Miestna kabelizácia	618 252,24
PS 07	Stavebné postupy EMZZ	3 643,02
PS 08	Transformovňa ŽSR - technologická časť	103 039,96
PS 09	NZE - technologická časť	40 338,99
SO 01	Železničný zvršok	2 349 129,14
SO 02	Železničný spodok	411 168,41
SO 03	Železničné priecestie	98 052,88
SO 04	Elektrický ohrev výhybiek (EOV)	
SO 04.1	EOV	151 173,78
SO 04.2	EOV	141 249,80
SO 05	Káblová chráničková trasa	172 013,57
SO 06	Úprava trakčného vedenia	916 751,85
SO 07	Prípojka nn pre napájanie zabezpečovacieho zariadenia	35 472,40
SO 08	Prípojka 22kV pre TS ŽSR	43 163,69
SO 09	Úprava nn rozvodov	76 823,39
SO 10	Transformovňa a NZE - stavebná časť	57 967,47
SO 11	Úprava DOO	42 307,06
SO 12	Rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia	236 381,03
SO 13	Odstránenie stavadiel	38 617,89

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 01 Staničné zabezpečovacie zariadenie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							3 168 236,77	
D	D1	04	/Rozvody vnútorné vrátane ukončenia					
1	M	9000001973	Kábel RJ45-RJ45 FTP CAT5 2m žltý zelená konc.	KUS	1,000	1,83	1,83	
2	M	341110020004	Kábel CYKY-O 1kV 3 x35	KM	0,020	18 369,00	367,38	
3	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	KUS	180,000	1,09	195,55	
4	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	KUS	10,000	1,12	11,20	
5	K	210800623	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 1,5	M	60,000	0,93	55,78	
6	K	210800624	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 2,5	M	60,000	0,93	55,78	
7	K	210800625	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 4	M	60,000	0,93	55,78	
8	K	210800626	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 6	M	60,000	0,93	55,78	
9	K	210800627	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 10	M	60,000	0,93	55,78	
10	K	210800628	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 16	M	60,000	0,93	55,78	
11	K	210800629	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 25	M	60,000	0,93	55,78	
12	K	210800630	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 35	M	80,000	0,93	74,37	
13	K	210802102	Šnúry a banské káble [v mm2] voľne uložené CMSM 2 x 0,75	M	30,000	0,93	27,89	
14	K	210802119	Šnúry a banské káble (v mm2) voľne uložené CMSM 5 x 1,50	M	60,000	0,93	55,78	
15	K	210802127	Šnúry a banské káble (v mm2) voľne uložené CMSM 12 x 0,75	M	1 000,000	0,93	929,60	
16	K	210802227	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CMFM 12 x 0,75	M	140,000	0,93	130,14	
17	K	210810001	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	20,000	0,93	18,59	
18	K	210810002	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 2 x 2,5	M	70,000	0,93	65,07	
19	K	210810003	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 2 x 4	M	30,000	0,93	27,89	
20	K	210810005	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	150,000	0,93	139,44	
21	K	210810012	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 4 x 6	M	10,000	1,05	10,53	
22	K	210810013	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	20,000	1,12	22,40	
23	K	210810101	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) pevne uložené CYKY - 1 kV 3 x 35	M	20,000	2,52	50,40	
24	M	217089890102	Kábel 750V CYKY-O 2x1,5	M	20,000	0,59	11,87	
25	M	217089890201	Kábel 750V CYKY-O 2x2,5	M	70,000	0,59	41,55	
26	M	217089890301	Kábel 750V CYKY-O 2x4	M	30,000	0,95	28,56	
27	M	217089890501	Kábel 750V CYKY-O 3x1,5	M	140,000	0,80	111,33	
28	M	217089890503	Kábel 750V CYKY-J 3x1,5	M	10,000	0,53	5,26	
29	M	217089891204	Kábel 750V CYKY-O 4x6	M	10,000	3,98	39,76	
30	M	217089891302	Kábel 750V CYKY-J 4x10	M	15,000	6,08	91,22	
31	M	217089891304	Kábel 750V CYKY-O 4x10	M	5,000	4,02	20,10	
32	M	217089890201	Silový vodič CMSM-X 2x0,75	M	30,000	0,39	11,76	
33	M	217089890401	Silový vodič CMSM-X 2x1,50	M	130,000	0,57	74,26	
34	M	217089890501	Silový vodič CMSM-X 2x2,50	M	130,000	1,00	129,58	
35	M	217089891504	Silový vodič CMSM-X 4x2,50	M	60,000	1,78	106,85	
36	M	217089891904	Silový vodič CMSM-X 5x1,50	M	60,000	1,46	87,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	M	21708992303	Silový vodič CYA 1,00 mm2 farba sm	M	30,000	0,22	6,72	
38	M	21708992304	Silový vodič CYA 1,00 mm2 farba zz	M	30,000	0,22	6,72	
39	M	21708992403	Silový vodič CYA 1,50 mm2 farba sm	M	30,000	0,16	4,70	
40	M	21708992404	Silový vodič CYA 1,50 mm2 farba zz	M	30,000	0,15	4,37	
41	M	21708992503	Silový vodič CYA 2,50 mm2 farba sm	M	30,000	0,27	8,06	
42	M	21708992504	Silový vodič CYA 2,50 mm2 farba zz	M	30,000	0,25	7,39	
43	M	21708992603	Silový vodič CYA 4,00 mm2 farba sm	M	30,000	0,39	11,76	
44	M	21708992604	Silový vodič CYA 4,00 mm2 farba zz	M	30,000	0,43	12,77	
45	M	21708992703	Silový vodič CYA 6,00 mm2 farba sm	M	30,000	1,00	29,90	
46	M	21708992704	Silový vodič CYA 6,00 mm2 farba zz	M	30,000	1,00	29,90	
47	M	21708992803	Silový vodič CYA 10,00 mm2 farba sm	M	30,000	1,59	47,71	
48	M	21708992804	Silový vodič CYA 10,00 mm2 farba zz	M	30,000	1,59	47,71	
49	M	21708992903	Silový vodič CYA 16,00 mm2 farba sm	M	30,000	2,45	73,58	
50	M	21708992904	Silový vodič CYA 16,00 mm2 farba zz	M	30,000	2,45	73,58	
51	M	21708993003	Silový vodič CYA 25,00 mm2 farba sm	M	30,000	3,84	115,25	
52	M	21708993004	Silový vodič CYA 25,00 mm2 farba zz	M	30,000	3,84	115,25	
53	M	21708993103	Silový vodič CYA 35,00 mm2 farba sm	M	30,000	5,43	162,96	
54	M	21708993104	Silový vodič CYA 35,00 mm2 farba zz	M	30,000	5,43	162,96	
55	M	21708993105	Silový vodič CYA 35,00 mm2 farba r	M	10,000	5,43	54,32	
56	M	21708993110	Silový vodič CYA 35,00 mm2 farba tm	M	10,000	5,43	54,32	
57	M	21708994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	1 000,000	2,39	2 385,60	
58	M	21708996104	Silový vodič CFM-X 12x0.75	M	140,000	3,71	519,01	
59	K	221030052200	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 4 žíl 0,75 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	4,000	7,18	28,72	
60	K	221030052300	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 4 žíl 1,50 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	10,000	7,46	74,59	
61	K	221030052400	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 4 žíl 2,50 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	17,000	7,90	134,23	
62	K	221030053300	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 7 žíl 1,50 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	2,000	10,58	21,17	
63	K	221030054200	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	1,000	12,68	12,68	
64	K	221087021100	Montáž optického rozvádzača pre SZZ vrátane vnútorného osadenia	KUS	2,000	60,28	120,56	
65	M	273179995744	Priechodka pryžová 15,0x2,0	KUS	90,000	0,34	30,24	
66	M	341229993002	Kábel UNITRONIC LI 2YCY 2x2x0,22 (TP)	M	200,000	1,59	318,08	
67	M	341229993066	Kábel UNITRONIC LIYCY 18x0,75	M	370,000	7,28	2 693,60	
68	M	341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	6 000,000	0,41	2 486,40	
69	M	345609992909	Svorka pridrzná CL 40x60 Schmachtl	KUS	48,000	1,04	50,00	
70	M	345609992910	Svorka pridrzná CL 60x60 Schmachtl	KUS	48,000	1,10	52,68	
71	M	345719991702	Strmeň pridrzný TR 1-E AXIMA	KUS	30,000	1,32	39,65	
72	M	354399991270	Ochrana zvaru S0924 60mm/M	KUS	48,000	0,58	27,96	
73	K	210802104	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, voľne uložená CMSM 2x1,5	M	130,000	0,93	120,85	
74	K	210802105	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, voľne uložená CMSM 2x2,5	M	130,000	0,93	120,85	
75	K	210802115	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, voľne uložená CMSM 4x2,5	M	60,000	0,93	55,78	
76	K	220301320	Montáž optického pigtailu, zvarovaný spoj pre vnútornú inštaláciu	KUS	48,000	31,16	1 495,60	
77	K	220301370	Montáž patch káblov, prepojenie pre metalickú alebo optickú kábeláž	KUS	10,000	0,93	9,30	
78	K	220280450	Montáž, kábel dátový uložený v el. inšt. lište FTP, STP	KUS	570,000	3,77	2 151,41	
D	D2	05	/Zabezpečenie výhybiek a výkoľajok					
79	M	9000001609	Súprava upevňovacia pevná Dubnica n.V.	KUS	8,000	1 348,54	10 788,29	
80	M	9000001611	Predĺžené klzné stoličky "12"	KUS	16,000	525,35	8 405,56	
81	M	404223830000	Objímka pražca VPS 70369A	KUS	8,000	28,62	228,93	
82	M	0404223880000	Prichytka trubky 43 70368F	KUS	8,000	2,15	17,20	
83	M	404143510000	Trubka ochranná 20221D-085	KUS	4,000	45,63	182,52	
84	M	222082003081	Elektromotor. prestavník EP 631.1P č.v. 200319001 (20112A/P) AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	6 768,29	27 073,18	
85	M	222082003082	Elektromotor. prestavník EP 631.2L č.v. 200319002 (20112A/L) AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	6 768,29	27 073,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
86	M	00222082003067	Kĺbová kontrolná tyč zostavená krátka č.v.030929001 AŽD Praha s.r.o	KUS	7,000	529,19	3 704,32	
87	M	00222082003068	Kĺbová kontrolní tyč zostavená dlhá č.v.030939001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	7,000	553,25	3 872,72	
88	M	0404149990020	Tyč kontrolná kĺb. zostav. krátka III 03092C	KUS	1,000	433,12	433,12	
89	M	0404149990043	Tyč kontrol.kĺb.zostav. dlhá III 03093C	KUS	1,000	451,23	451,23	
90	M	00222082003066	Prestavníková spojnice pre výmenu č.v.031049001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,000	80,89	647,09	
91	M	0404903140000	Kryt kontrolných pravítok úplný 03072B	KUS	8,000	91,25	729,97	
92	M	0404040729001	Výkoľajka ručná S49 pravá 04072A	KUS	1,000	2 256,09	2 256,09	
93	M	0404040705017	Výkoľajková spojnica dlhá 04070DS017	KUS	2,000	168,37	336,74	
94	K	00221080009100	Montáž záveru VZ200	KUS	8,000	717,44	5 739,51	
95	M	00222080008203	Čelustový záver R 65 1:9/11/-300 P,L č.v. 031199001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,000	4 132,98	33 063,83	
96	M	0404030839011	Pripevňovacia súprava 03083K	KUS	2,000	912,50	1 825,00	
97	K	220819999	Drôtovody montážne práce ocenené HZS	HOD	48,000	36,22	1 738,60	
98	K	220800001	Montáž výmenového zámku jednoduchého	KUS	1,000	98,24	98,24	
99	K	220800003	Montáž ochrannej skrinky výmenového zámku	KUS	1,000	15,37	15,37	
100	K	220800062	Montáž výkoľajky s kontrolným zámkom	KUS	1,000	252,10	252,10	
101	K	220800078	Montáž výkoľajky s elektromot. prestavníkom bez návestného telesa	KUS	2,000	569,43	1 138,86	
102	K	220820073	Montáž prírubového prestavníka na jednoduché výhybky	KUS	8,000	557,42	4 459,39	
103	K	220820075	Montáž prestavníka pre čelustový záver sripevňovacou súpravou	KUS	8,000	557,42	4 459,39	
104	K	220820122	Doregulovanie vzdialenosti elektromot. prestav.ripevňov. súpravou pri nesúmer. prestavného pohybu	KUS	16,000	33,33	533,30	
105	K	220820302	Montáž snímača polohy jazyka SPA	KUS	4,000	168,08	672,31	
106	K	220820303	Montáž snímača polohy jazyka SPA na protilahlej strane káblového záveru snímača	KUS	8,000	168,08	1 344,63	
107	K	220820304	Vítanie kolajnic všetkých sústav el. vřtačkou	KUS	64,000	13,54	866,61	
108	K	220850236	Montáž káblového záveru typ UPMP-WM	KUS	26,000	99,98	2 599,54	
109	K	220890011	Skúšanie a regulovanie elektromotor. prestavníkov	KUS	18,000	272,79	4 910,17	
110	M	222080000101	Výmenový zámok jednoduchý univerzálny č.v. 045039005	KUS	1,000	671,81	671,81	
111	M	222080000302	Ochranná skrinka pre výmenový zámok dr č.v.040209001	KUS	12,000	76,71	920,51	
112	M	222080003111	Jednosmerný elektromagnetický zámok pre mont. v kolajisku na záver UPMP č.v.731369002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	2 835,36	2 835,36	
113	M	222080003115	Príruba pre mont. elmag. zámku na záver UPMP č.v.731240076 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	43,65	43,65	
114	M	222080003118	Betonový základ AZZ 10-32 17x37x150 pre elmag. zámok	KUS	1,000	43,90	43,90	
115	M	222080004804	Kontrolný zámok pre polohu výkoľajky na kolajnici č.v.040705021	KUS	1,000	724,94	724,94	
116	M	222080007612	Elektromotor. prestav. pre výkoľajku EP 681.2L č.v.200819002 (20115A/L) AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	6 030,09	12 060,18	
117	M	222082003022	Kontrolná tyč kĺbová zostavená krátka-pravá č.v.030949001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	560,73	2 242,91	
118	M	222082003038	Kontrolná tyč kĺbová zostavená krátka-ľavá č.v.030949002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	560,73	2 242,91	
119	M	222082003072	Kontrolná tyč kĺb. dlhá zostav. pravá č.v.030959001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	584,79	2 339,14	
120	M	222082003073	Kontrolná tyč kĺb. dlhá zostav. ľavá č.v.030959002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	584,79	2 339,14	
121	M	222082007301	Elektromotor. prestavník EP 662.1 pravý prírubový č.v. 200629001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	7 108,37	28 433,48	
122	M	222082007302	Elektromotor. prestavník EP 662.1 ľavý prírubový č.v. 200629002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	7 100,07	28 400,29	
123	M	222082012600	Ohrádka prestavníka POP KPS 2206.11	KUS	10,000	178,27	1 782,70	
124	M	222082012605	Ohrádka prestavníka POP PPZ 1101.11.300	KUS	8,000	215,82	1 726,59	
125	M	222082012611	Doska základová pod prestavník 700x460x50 (betónová)	KUS	10,000	23,13	231,28	
126	M	222082030115	Snímač polohy SPA 41 č.v. 202419001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	12,000	2 529,88	30 358,54	
127	M	222085023601	Záver káblový UPMP51-WM - ŽSR č.v. 736709051 AŽD Praha s.r.o.	KUS	12,000	751,49	9 017,84	
128	M	222085023603	Záver káblový UPMP53-WM - ŽSR č.v. 736709053 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,000	837,75	6 701,99	
129	M	222085023605	Záver káblový UPMP55-WM - ŽSR č.v. 736709055 AŽD Praha s.r.o.	KUS	6,000	783,04	4 698,22	
130	M	227080001610	Štítok na kľúče štvorcový č.v. 04601	KUS	14,000	0,99	13,80	
131	M	227085002103	Trubka uzemňovacia PE 16 x 12 mm (0,088 kg=1m)	KG	20,000	14,44	288,74	
132	K	229081003198	Demontáž úplná stĺpiku pre drôt. kladky	KUS	50,000	16,48	823,76	
133	K	229081005298	Demontáž úplná kladka drôtovodná dvojité na stĺpiku	KUS	50,000	3,82	190,96	
134	K	229081006198	Demontáž úplná drôtovod dvojité do žľabu, šírka 20 cm	M	100,000	0,53	52,64	
135	K	229081007198	Demontáž úplná drôtovod dvojité na stĺpikoch	M	730,000	0,31	228,93	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
136	K	229082000198	Demontáž úplná prestavníka mechan. 5206 na strane stojana	KUS	16,000	675,29	10 804,68	
137	K	460070184	Jama pre kábl. záver UKM alebo UPM pre elektromag. zámok na betónovom stĺpiku zemina triedy 4	KUS	26,000	91,84	2 387,84	
138	M	321711070000	Čapíčka pre uzemnenie malá PE 17/21	100ks	0,180	9,74	1,75	
139	M	354333510000	Svorka so skrútkou pre ukofaj kat.č. F3/I/135 EŽ	KUS	18,000	24,20	435,66	
140	M	374666856048	APO 1 rozvodnica 186x151x1 s polyester. v 856048	KUS	1,000	31,38	31,38	
141	M	404004500200	Kľúč k výmen. zámkom 1-24 jednotl.kľúče 04504D-011	KUS	14,000	21,11	295,57	
142	M	404040705004	Výkoľajková spojnica krátka 04070DS004	KUS	2,000	37,33	74,66	
143	M	404040739001	Výkoľajka S49 pravá prestavník vpri 04073A	KUS	1,000	2 629,36	2 629,36	
144	M	404040739002	Výkoľajka S49 levá prestavník vľav 04073B	KUS	1,000	2 587,92	2 587,92	
145	M	404158010101	Zámok prenosný uzamykateľ. vrátane zámky 04501/B	KUS	14,000	329,03	4 606,47	
146	M	404199140000	Krúžok na zámkové kľúče 046089001	KUS	14,000	2,06	28,85	
147	M	404200215120	Kontakt prepájovacia 20021DS120	KUS	8,000	180,00	1 439,96	
148	M	404219991008	Skrínka na kľúče zostavená 750x200x1200 d 721919008	KUS	1,000	432,71	432,71	
149	M	404839990025	Krúžok na kľúče 34x40	KUS	2,000	2,06	4,12	
150	M	404920390000	Kľučka ručná úplná 20111DS041	KUS	3,000	78,39	235,17	
151	M	404970990254	Kľučka zostavená 20051DS013	KUS	3,000	100,37	301,12	
152	M	548234610001	Štítok označenia výhybký 1 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
153	M	548234610002	Štítok označenia výhybký 2 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
154	M	548234610003	Štítok označenia výhybký 3 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
155	M	548234610004	Štítok označenia výhybký 4 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
156	M	548234610005	Štítok označenia výhybký 5 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
157	M	548234610006	Štítok označenia výhybký 6 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
158	M	548234610007	Štítok označenia výhybký 7 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
159	M	548234610008	Štítok označenia výhybký 8 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
160	M	548234610009	Štítok označenia výhybký 9 01302A	KUS	2,000	10,84	21,68	
161	M	548234610010	Štítok označenia výhybký 10 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
162	M	548234610011	Štítok označenia výhybký 11 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
163	M	548234610012	Štítok označenia výhybký 12 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
164	M	548234610013	Štítok označenia výhybký 13 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
165	M	548234610014	Štítok označenia výhybký 14 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
166	M	548234610015	Štítok označenia výhybký 15 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
167	M	548234610016	Štítok označenia výhybký 16 01302A	KUS	2,000	13,50	26,99	
168	M	548234610022	Štítok označenia výhybký VK1 01302A	KUS	2,000	17,99	35,97	
169	M	548234610023	Štítok označenia výhybký VK2 01302A	KUS	2,000	17,99	35,97	
D D3 06 /Návestidlá								
170	M	404459990066P	Tabuľka indikátorová plechová	KUS	10,000	40,63	406,34	
171	M	9000001629	Priecestné upozorňovadlo na návestidlo s číslom 1	KUS	14,000	39,14	548,02	
172	K	220830002	Montáž upozorňovadla na svet. návestidlo AŽD	KUS	28,000	8,18	228,93	
173	K	220830003	Montáž upozorňovadla vysokého na stĺpik	KUS	24,000	27,20	652,92	
174	K	220830012	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s dvomi návestnými lampášmi	KUS	10,000	813,51	8 135,12	
175	K	220830013	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	KUS	2,000	922,08	1 844,17	
176	K	220830014	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	KUS	10,000	1 054,32	10 543,23	
177	K	220830016	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	KUS	4,000	1 163,72	4 654,90	
178	K	220830032	Montáž svetelného návestidla AŽD trpasličieho - vo svahu s dvomi návestnými lampášmi	KUS	8,000	376,35	3 010,83	
179	K	220830071	Montáž doplnku k svet. návest. AŽD označovacieho štítiku na návestidlo	KUS	115,000	2,92	336,17	
180	K	220830201	Situovanie stožiara návestidla alebo výstražníka priecestného zariadenia	KUS	34,000	13,98	475,24	
181	K	220840031	Montáž transformátora pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	102,000	8,78	895,64	
182	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel	KUS	34,000	195,94	6 662,10	
183	M	222083000101	Predzvestné upozorňovadlo staničné č.v.002609005 - návest'. 39A AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	53,89	215,58	
184	M	222083000301	Stĺpik k predz. upozorňovadlu č.v. 002605002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	16,000	36,38	582,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
185	M	222083001024	Označovaci pás veľký (bielo-červený rovnomer. rozdel., plast) č.v. 012449006 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	81,70	326,82	
186	M	222083001025	Označovaci pás veľký (bielo-modrý, plast) č.v. 012449007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	6,000	81,70	490,22	
187	M	222083001026	Označovaci pás veľký (červeno-biely nerovnom. rozdel.-plast) č.v. 012449008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	10,000	81,70	817,04	
188	M	222083007124	Súprava držiakov náv. štítkov (1-2) plastová, č.v. 012589008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	18,000	21,16	380,82	
189	M	222083007125	Súprava držiakov náv. štítkov (3-4) plastová, č.v. 012589009 AŽD Praha s.r.o.	KUS	8,000	33,06	264,50	
190	M	222083007133	Označovaci štítk pre hlavné návěst. č.v. 012459003 AŽD Praha s.r.o.	KUS	14,000	17,72	248,06	
191	M	222083007134	Označovaci štítk pre návěstidla predzvestí, č.v. 012459004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	6,000	17,72	106,31	
192	M	222083007135	Označovaci štítk pre zriaďovacie návěst., č.v. 012459005 AŽD Praha s.r.o.	KUS	14,000	17,72	248,06	
193	M	222083007140	Tabuľka indikátorová č.5 pre stož. návěstidla č.v. 785229001 vrátane nosiča	KUS	14,000	40,63	568,87	
194	M	226083001223	Stožiar. návěstidlo s 2 lampásmi typ 5004 podľa súpisu č.5004	KUS	4,000	4 587,52	18 350,08	
195	M	226083001224	Stožiar. návěstidlo s 2 lampásmi typ 5005 podľa súpisu č.5005	KUS	6,000	4 586,68	27 520,08	
196	M	226083001324	Stožiar. návěstidlo s 3 lampásmi typ 5018 podľa súpisu č.5018	KUS	2,000	5 191,51	10 383,03	
197	M	226083001434	Stožiar. návěstidlo so 4 lampásmi typ 5039 podľa súpisu č.5039	KUS	10,000	5 747,41	57 474,14	
198	M	226083001616	Stožiarové návěstidlo s 5 lampásmi typ 5043 podľa súpisu č.5043	KUS	4,000	6 458,41	25 833,65	
199	M	226083003205	Svetelné návěstidlo trpasličie s 2 návěst. lampásmi typ 8603 podľa súpisu č.8603	KUS	8,000	1 537,10	12 296,79	
200	M	227083001110	Betónový základ TIZ AZZ - 5 - 75 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	12,000	285,64	3 427,74	
201	M	227083001610	Betónový základ T III Z ZZ - 6 - 100 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	14,000	317,39	4 443,40	
202	M	227083003110	Betónový základ TRI - N ABZ - 27 - 100 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	8,000	80,93	647,45	
203	M	227085002103	Trubka uzemňovacia PE 16 x 12 mm (0,088 kg=1m)	KG	34,000	14,44	490,85	
204	K	229083000398	Demontáž úplná upozorňovadla vysokého na stĺpiku	KUS	12,000	26,34	316,11	
205	K	229083001298	Demontáž úplná svetel. návěstidla AŽD jednostranného stožiarového s dvomi návestnými lampásmi	KUS	2,000	568,60	1 137,20	
206	K	229083001398	Demontáž úplná svetel. návěstidla AŽD jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampásmi	KUS	5,000	645,42	3 227,11	
207	K	229083001698	Demontáž úplná svetel. návěstidla AŽD jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampásmi	KUS	12,000	800,68	9 608,12	
208	K	229083003598	Demontáž úplná svetel. návěstidla AŽD trpasličieho s piatimi návestnými lampásmi	KUS	1,000	519,28	519,28	
209	K	460070308	Odkopanie základu pre demontáž vrátane dosypania zeminy a úpravy terénu základ TIZ z.3-4	KUS	7,000	175,08	1 225,55	
210	K	460070318	Odkopanie základu pre demontáž vrátane dosypania zeminy a úpravy terénu základ TIIIz	KUS	12,000	372,27	4 467,19	
211	K	4610070328	Odkopanie základu pre demontáž vrátane dosypania zeminy a úpravy terénu základ TRIN	KUS	1,000	108,12	108,12	
212	M	321711070000	Čapíčka pre uzemnenie malá PE 17/21	100ks	0,340	9,74	3,31	
213	M	321859992108	Základ upozorňovadla ZU 2108.11	KUS	16,000	43,23	691,71	
214	M	347260100000	Žiarovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D OSRAM	KUS	102,000	11,24	1 146,97	
215	M	354333510000	Svorka so skrútkou pre ukoľaj. kat.č. F3/I/135 EŽ	KUS	34,000	24,20	822,91	
216	M	374215010003	Trafo ST4C .	KUS	102,000	179,85	18 344,66	
217	M	404122500010	Súprava držiakov náv. št. trp n.(1-2) plast. 01258L	KUS	4,000	23,81	95,24	
218	M	404122500011	Súprava držiakov náv. št. trp n.(3-4)plast. 01258M	KUS	3,000	35,18	105,54	
219	M	404127150010	Upozorňovadlo vzdialenostné 1 pruh šikmý fólia	KUS	4,000	147,13	588,54	
220	M	404127160020	Upozorňovadlo vzdialenostné 2 pruhy šikmé fólia	KUS	4,000	147,13	588,54	
221	M	404127170030	Upozorňovadlo vzdialenostné 3 pruhy šikmé fólia	KUS	4,000	147,13	588,54	
222	M	404127180040	Upozorňovadlo vzdialenostné 4 pruhy šikmé fólia	KUS	4,000	147,13	588,54	
223	M	404127500101	Križ neplatnosti návěst. plech.reflexný 620139003	KUS	34,000	38,88	1 321,76	
224	M	404129990720	Návěstidlo vyčkávacie, neprol 78560a	KUS	1,000	304,17	304,17	
225	M	548234570001	Štítk pre návěst. hlavné 1 01301A	KUS	4,000	12,69	50,76	
226	M	548234570002	Štítk pre návěst. hlavné 2 01301A	KUS	4,000	12,69	50,76	
227	M	548234570003	Štítk pre návěst. hlavné S 01301A	KUS	7,000	12,69	88,83	
228	M	548234570004	Štítk pre návěst. hlavné L 01301A	KUS	7,000	12,69	88,83	
229	M	548234570005	Štítk pre návěst. hlavné 4 01301A	KUS	2,000	12,69	25,38	
230	M	548234570009	Štítk pre návěst. hlavné 3 01301A	KUS	2,000	12,69	25,38	
231	M	548234570011	Štítk pre návěst. hlavné 5 01301A	KUS	2,000	12,69	25,38	
232	M	548234580001	Štítk pre návěst. zriaďovacie Se 01301C	KUS	14,000	12,69	177,65	
233	M	548234580002	Štítk pre návěst. zriaďovacie 1 01301C	KUS	7,000	12,69	88,83	
234	M	548234580003	Štítk pre návěst. zriaďovacie 2 01301C	KUS	2,000	12,69	25,38	
235	M	548234580004	Štítk pre návěst. zriaďovacie 3 01301C	KUS	2,000	12,69	25,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
236	M	548234580005	Štítok pre návěst. zriaďovacie 4 01301C	KUS	2,000	12,69	25,38	
237	M	548234580006	Štítok pre návěst. zriaďovacie 5 01301C	KUS	1,000	12,69	12,69	
238	M	548234580007	Štítok pre návěst. zriaďovacie 6 01301C	KUS	1,000	12,69	12,69	
239	M	548234580008	Štítok pre návěst. zriaďovacie 7 01301C	KUS	1,000	12,69	12,69	
240	M	548234580013	Štítok pre návěst. zriaďovacie 8 01301C	KUS	1,000	12,69	12,69	
241	M	548234580014	Štítok pre návěst. zriaďovacie 9 01301C	KUS	1,000	12,69	12,69	
242	M	548234580025	Štítok pre návěst. zriaďovacie 0 (nula) 01301C	KUS	1,000	12,69	12,69	
243	M	548234590001	Štítok pre predzvest P 01301B	KUS	6,000	12,69	76,14	
244	M	548234590002	Štítok pre predzvest L 01301B	KUS	2,000	12,69	25,38	
245	M	548234590003	Štítok pre predzvest S 01301B	KUS	4,000	12,69	50,76	
246	M	548234590010	Štítok pre predzvest 2 01301B	KUS	3,000	12,69	38,07	
247	M	548234590015	Štítok pre predzvest 1 01301B	KUS	3,000	12,69	38,07	
248	M	548234590039	Štítok pre predzvest O (velké) 01301B	KUS	2,000	12,69	25,38	
D D4 07 /Koľajové obvody,počítače osí, ASE								
249	K	220859999	Zariadenie koľajových obvodov montážne práce ocenené HZS	HOD	320,000	36,22	11 590,66	
250	K	220850007	Montáž snímača počítača osí	KUS	38,000	178,23	6 772,57	
251	K	220850236	Montáž káblového záveru typ UPMP-WM	KUS	38,000	99,98	3 799,33	
252	K	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov	KUS	23,000	84,34	1 939,73	
253	K	220890027	Regulácia a skúšanie počítačového bodu -senzora	KUS	38,000	84,34	3 204,77	
254	K	220890029	Preskúšanie a regulovanie PO vrátane vyhotovenia protokolu za jeden úsek	KUS	23,000	58,31	1 341,07	
255	M	222085000711	Čeluste koľajnicové upevň. SK 140 FRAUSCHER	KUS	38,000	834,79	31 722,10	
256	M	222085000714	Hadica ochranná neopren 5m FRAUSCHER	KUS	38,000	102,36	3 889,56	
257	M	222085000729	Senzor RSR 180 (S/250) FRAUSCHER	KUS	38,000	2 229,30	84 713,55	
258	M	222085000732	Upevňovacia súprava senzoru SK140 FRAUSCHER	KUS	38,000	834,79	31 722,10	
259	M	222085000738	Svorník pre čelust' SK 140 BBK 11 FRAUSCHER	KUS	38,000	93,59	3 556,31	
260	M	222085000761	Prepät'ová ochrana poč. osí č.v.736605026	KUS	38,000	42,72	1 623,24	
261	M	222085023607	Záver káblový UPMP57-WM - ŽSR č.v. 736709057 AŽD Praha s.r.o.	KUS	38,000	583,09	22 157,59	
D D5 09 /Uzemnenie, ukoľajenie								
262	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter vr. svoriek a vyznačenie žltých pruhov)	M	20,000	0,57	11,42	
263	M	217022000201	Drôt FeZn priem. 10 mm	KG	250,000	3,43	856,80	
264	M	217022002101	Páska uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	KG	100,000	3,43	342,72	
265	M	217022002102	Svorka SR 02	KUS	2,000	1,62	3,25	
266	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná	KUS	2,000	15,57	31,14	
267	K	220111765	Meranie zemného odporu	KUS	2,000	11,41	22,83	
268	K	220111776	Vedení uzemňovacie v zemi z FeZn drôtu do 120 mm2	M	2,000	10,73	21,46	
269	K	220410921	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	KUS	2,000	50,59	101,18	
270	M	222011186101	Zemniaci svorník č.v.01243 ds 3 AŽD Praha s.r.o.	KUS	54,000	17,92	967,68	
271	M	227011174101	Rozpojka skúšobná	KUS	2,000	28,44	56,87	
272	M	227085002103	Trubka uzemňovacia PE 16 x 12 mm (0,088 kg=1m)	KG	100,000	14,44	1 443,68	
273	M	321711070000	Čapíčka pre uzemnenie malá PE 17/21	100ks	0,500	9,74	4,87	
274	M	341349999026	Drôt FeZn 10mm2	KG	250,000	3,43	856,80	
275	M	354333510000	Svorka so skrútkou pre ukoľaj. kat.č. F3/I/135 EŽ	KUS	50,000	24,20	1 210,16	
D D6 10 /Software, činnosť ZTE								
276	K	220870412	SW adresný základný pre TPC+ZPC (pre žst.)	KUS	1,000	15 218,60	15 218,60	
277	K	220870415	SW adresný pre jednu výhybkovú jednotku (ESA) (výhybka, výkoľajka, EMZ)	KUS	19,000	1 049,72	19 944,68	
278	K	220870418	SW adresný pre naviazanie TZZ pre 1. trať. koľaj	KUS	4,000	1 399,43	5 597,72	
279	K	220870424	SW adresný pre EIP 6 - 10 jednotiek v paneli	KUS	1,000	6 996,08	6 996,08	
280	K	220870426	SW adresný pre EIP 16 - 20 jednotiek v paneli	KUS	2,000	12 825,69	25 651,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
281	K	220870463	SW adresný GTN jadro Oracle SE1	KUS	14,000	5 163,68	72 291,54	
282	K	221088041461	SW adresný diagnostický LDS jadro - základná konfigurácia	KUS	7,000	318,79	2 231,50	
283	K	221088041462	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k SZZ	KUS	1,000	969,71	969,71	
284	K	221088041463	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k UNZ	KUS	1,000	484,04	484,04	
285	K	221088041464	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k MÚ DISTA	KUS	1,000	806,47	806,47	
286	K	221088041466	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k PZZ RE/AC/AŽD71	KUS	2,000	806,47	1 612,93	
287	K	221088041468	SW adresný diagnostický LDS modul čidiel teplôt a inteligentných čidiel	KUS	1,000	161,94	161,94	
288	K	221088041469	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k DMS-EP	KUS	4,000	645,12	2 580,48	
289	K	221088041477	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k DMS HIS	KUS	5,000	525,39	2 626,96	
290	M	222087040300	SW systémový pre 1.TPC SZZ-ESA (pre žst.)	KUS	1,000	73 782,34	73 782,34	
291	M	222087040800	SW systémový pre EIP ESA	KUS	1,000	32 833,42	32 833,42	
292	M	222087044500	SW systémový pre diagnostický PC	KUS	1,000	5 270,17	5 270,17	
293	M	222087046600	SW systémový pre GTN Klienta	KUS	1,000	1 243,75	1 243,75	
294	M	222087048100	SW systémový pre 1. a 2. TPC, ZPC, PCU SZZ-ESA-RBC (pre žst.)	KUS	1,000	168 645,36	168 645,36	
295	M	222087050139	SW DIAG SR - médium	KUS	1,000	6,22	6,22	
296	M	222087050239	SW DIAG SR - licencia	KUS	1,000	124,92	124,92	
297	M	222088041401	SW systémový pre diagnostiku DLS jadro	KUS	1,000	10 540,33	10 540,33	
298	M	222088041402	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k SZZ	KUS	1,000	2 951,29	2 951,29	
299	M	222088041403	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k UNZ	KUS	1,000	1 264,84	1 264,84	
300	M	222088041404	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k MÚ DISTA	KUS	1,000	2 108,06	2 108,06	
301	M	222088041406	SW systémový pre diagnostiku DLS modul merania teploty a inteligent. čidiel	KUS	1,000	632,43	632,43	
302	M	222088041408	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k PZZ-RE/AC/AŽD71	KUS	1,000	2 108,06	2 108,06	
303	M	222088041409	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k DMS-EP	KUS	1,000	2 108,06	2 108,06	
304	M	222088041413	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k EIP	KUS	1,000	1 264,84	1 264,84	
305	M	222088041416	SW systémový pre diagnostiku DLS modul rozhrania k DMS-HIS	KUS	1,000	2 108,06	2 108,06	
306	M	222088041431	SW systémový pre diagnostiku DLA jadro	KUS	1,000	5 270,17	5 270,17	
307	M	222088041432	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k SZZ	KUS	1,000	1 475,66	1 475,66	
308	M	222088041433	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k UNZ	KUS	1,000	632,43	632,43	
309	M	222088041434	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k MÚ DISTA	KUS	1,000	1 054,04	1 054,04	
310	M	222088041436	SW systémový pre diagnostiku DLA modul merania a teploty a inteligent. čidiel	KUS	1,000	316,21	316,21	
311	M	222088041438	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k PZZ-RE/AC/AŽD71	KUS	1,000	1 054,04	1 054,04	
312	M	222088041439	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k DMS-EP	KUS	1,000	1 054,04	1 054,04	
313	M	222088041443	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k EIP	KUS	1,000	632,43	632,43	
314	M	222088041446	SW systémový pre diagnostiku DLA modul rozhrania k DMS-HIS	KUS	5,000	1 054,04	5 270,22	
315	M	404899015001	ETS Phar Lap 10.1 CZ 89901DS001	KUS	2,000	6,22	12,43	
316	M	404899015501	ETS Phar Lap 10.1 CZ-licencia 89901DS501	KUS	2,000	313,24	626,48	
317	K	220870419	SW adresný pre prenos čísla vlaku podľa počtu prvkou čísla vlaku, tj. počtu trať. a stan. kofají (ESA)	KUS	14,000	524,85	7 347,96	
318	K	220870420	SW adresný pre atypické aplikácie	HOD	500,000	116,64	58 318,40	
319	K	220870459	SW adresný pre GTN doplnenie podľa počtu zásobníkov čísel vlakov v stan. (podľa počtu riadkov v súbore *.civ)	KUS	14,000	389,18	5 448,49	
320	K	22088041460	SW adresný diagnostický LDS jadro Oracle SE 1	KUS	1,000	389,98	389,98	
321	K	22088041473	SW adresný diagnostický LDS modul rozhrania k EIP	KUS	3,000	583,23	1 749,69	
D D7 11 /Domčeky, reléové a káblové skrine								
322	M	9000002192	Bunka typ UF 3378 podľa spec. BETONBAU	KUS	1,000	31 865,58	31 865,58	
323	K	220860021P	Montáž releového objektu OPD 3,3/7,8	KUS	1,000	1 022,44	1 022,44	
324	K	220910230	Montáž skrine pre elektron. ŽZZ	KUS	9,000	49,27	443,42	
325	M	222087020179	Skriňa technologických počítačov STP-300 č.v.801929001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	141 633,99	141 633,99	
326	M	222088040112	Skriňa 500/1000/H - skriňa bez dna a s oboma bočnicami č.v.803039008, AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	3 243,15	3 243,15	
327	M	222088040664	Skriňa so zostavou napájacích zdrojov č.v.800965214	KUS	2,000	40 500,29	81 000,57	
328	K	227030160201	Podlahová krytina antistatická rozm.60 x 60 cm, hr.1,7 mm	M2	60,000	40,43	2 425,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
329	M	404215479014	Skriňa pre rám SZZ 80303A	KUS	3,000	3 890,12	11 670,36	
330	M	404215479015	Skriňa pre rám SZZ 80303B	KUS	3,000	3 707,63	11 122,88	
D D8 12 /Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie								
331	K	229055090798	Demontáž bat. vedenia	M	2,000	62,45	124,90	
332	M	358239994333	Istič PL7-B4/2	KUS	1,000	35,50	35,50	
333	M	374212300770	Trafo JOC E5066 800VA 220-230/220-230-240V	KUS	4,000	161,34	645,34	
334	M	382996990056	Zdroj napájania QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/SC 2904598	KUS	3,000	102,89	308,68	
335	K	210010101	Lišta elektroinst. z PH vr. spojok, ohybu,rohu,bez krabic,ulož. pevne typ I 20 preťahovacia	M	120,000	3,35	401,86	
336	M	217012040102	Istič PL7-B10/2	KUS	1,000	20,89	20,89	
337	M	217012040103	Istič PL7-B16/2	KUS	1,000	22,12	22,12	
338	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná	KUS	1,000	15,57	15,57	
339	K	220410156	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	KUS	11,000	140,44	1 544,80	
340	K	220410524	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 200 Ah	KUS	16,000	37,51	600,14	
341	K	220890309	Komplex. skúšky stat. meničov za 1 napájací systém	KUS	1,000	117,36	117,36	
342	K	220910246	Montáž transformátoru pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	14,000	84,11	1 177,57	
343	K	220910258	Montáž skrine batér.a UNZ pre elektr. ŽZZ	KUS	3,000	101,65	304,95	
344	M	222041013002	Trafo 3x400-230/3x400-230V, YNyn0, 1 ,5kVA	KUS	2,000	322,02	644,04	
345	M	222087016130	Tlačítko NVZ presvetľovacie prevedenie na stenu AMTEK s.r.o.	KUS	2,000	6,29	12,59	
346	M	222088040350	Univerzáln. napájací zdroj UNZ 3.377 ELCOM a.s.	KUS	1,000	74 883,08	74 883,08	
347	M	222088040392	Kontrolný modul batérie KMB UPSTAR	KUS	4,000	834,11	3 336,44	
348	K	321041000700	Kontrola rozvadzača nn.- 1pole do hmotnosti 400 kg	KUS	2,000	50,00	99,99	
349	K	321041001000	Izolačná skúška silových káblov nn do 4 x 25 mm2	KUS	20,000	7,62	152,32	
350	K	321041001700	Meranie odporu nulových slučiek 3 fáz. vedenie 3 x 380 V	KUS	20,000	14,20	284,03	
351	M	345511090000	Vypínač č.1 antaci ABB 3559-A01345 ABB	KUS	1,000	4,22	4,22	
352	M	346299990434	Dobýjač 19"/48V/20A AR 230-48-20K UPSTAR	KUS	4,000	3 906,96	15 627,85	
353	M	346299990452	Zdroj AC/DC PH520-2420PFC-UP UPSTAR	KUS	4,000	330,61	1 322,45	
354	M	358100521000	Zásuvka nástenn. IZG 1643	KUS	1,000	12,76	12,76	
355	M	358239994345	Istič PL7-B20/3 263390	KUS	1,000	34,07	34,07	
356	M	373399999053	Modul diodový výkonový MDD 442-125-14 POLOVODIČE	KUS	2,000	59,92	119,84	
357	M	374212300385	Trafo JOC E4070-0191 500 220-230-240/15 SR, IP 00	KUS	2,000	150,76	301,53	
358	M	374212300775	Trafo JOC U5077-0364 3150VA 230/230V IP00, ta 40	KUS	2,000	576,59	1 153,17	
359	M	374666610285	Rozvodnica nástenná F.O.R. 150 36 MOD + dvere prieh.	KUS	1,000	84,15	84,15	
360	M	403800960036	Sada batérií a prep. 8ks A412/180 F10 80096DS36	SADA	2,000	5 263,40	10 526,79	
361	M	548869990062	Zdroj usmerneného napätia ZUN1-24V/5 94074A	KUS	2,000	411,41	822,82	
362	K	210111021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	KUS	1,000	7,64	7,64	
363	K	210201053	Montáž, interiérové žiarívkové svetidlo - 2x lineárna žiarivka 14-18W, pre nemocnice, prísadené, IP20-44, s vypínačom	KUS	5,000	14,59	72,97	
364	K	220870161	Montáž tlačítka alebo svet.bunky do koľaj.dosky ,pultu alebo tlačítka	KUS	2,000	44,46	88,93	
365	K	220301022	Montáž elektroinstalačnej lišty	M	120,000	5,34	641,09	
366	K	210120462	Montáž vzduchového ističa vr.zapojenia, trojpólové do 25 A s krytom vr. kontaktu 035,04Z,04V	KUS	4,000	11,23	44,93	
D D9 13 /Ovládacie súbory, JOP								
367	M	9000003042	Optický rozvádzač MCNP-1E-24-SCM-C2	KUS	2,000	228,12	456,24	
368	M	9000003043	Pigtail SC-09 OM1-PS-002	KUS	48,000	11,27	540,83	
369	K	220879999	Riadiace prístroje, riad. pulty, st. príst. montážne práce ocenené HZS	HOD	100,000	36,22	3 622,08	
370	K	220870201	Montáž počítačového pracoviska výpravcu	KUS	1,000	1 275,08	1 275,08	
371	K	220870459.1	SW adresný pre GTN doplnenie podľa počtu zásobníkov čísiel vlakov v stan. (podľa počtu riadkov v súbore *.civ)	KUS	14,000	389,18	5 448,49	
372	M	222087020151	Kábel RARITAN 6m č.v.800895041	KUS	1,000	137,12	137,12	
373	M	222087020331	Klávesnica CZ č.v.80191DS31 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	44,81	89,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
374	M	222087020336	Polohovacie zariadenie č.v.80191DS36 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	43,96	87,92	
375	M	222087020341	Predlžovací kábel myš/kláves. 3m č.v.80191DS41 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	2,58	10,30	
376	M	222087020352	Čítačka PIK výpravcu s kab. 5 metrov č.v.80191DS52 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	928,98	1 857,97	
377	M	222087020362	Kábel SWITCH (HUB) - ZPC 2M č.v.80191DS62 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	9,54	19,08	
378	M	354399990317	Patchcord DUPLEX 62,5/125 SC-SC, dl. 2 m 002SCSC62	KUS	10,000	21,82	218,18	
379	M	404219990231	Trezor zadávacích počítačov I TZP pravý 621859001	KUS	1,000	4 906,33	4 906,33	
380	M	404219991253	Stól so zásuvkami kábel.ka 1600x870x753 s 721919053	KUS	1,000	1 471,90	1 471,90	
381	M	404219991282	Skrinka ovládacieho panela 600x870x753 pr 721919082	KUS	1,000	878,11	878,11	
382	M	404219991302	Stól pre trezor 1600x660x720 z 721919102	KUS	1,000	825,22	825,22	
383	M	404219991539	Kreslo s podrúčkami pojazdné 721919901	KUS	1,000	371,60	371,60	
384	M	404219991781	Nosič čítačky čipových kariet s 2 reset tl 721905201	KUS	2,000	28,71	57,41	
385	M	404800895018	Počítač PCV, TCV, GZPC 80089DS018	KUS	1,000	7 143,42	7 143,42	
386	M	404800895029	Reprodukory LCD SPEAKER BAR - BLACK 80089DS029	KUS	1,000	150,65	150,65	
387	M	404800895043	Počítač DZPC 1 Q57 M043 80089DS043	KUS	2,000	7 989,79	15 979,58	
388	M	404800895080	Počítač GTN X10SLH-F CZ 800895080	KUS	2,000	6 923,36	13 846,72	
389	M	404801925022	Zostava ASVC MM 80192DS022	KUS	2,000	651,72	1 303,43	
390	M	404801925028	Zostava GTN MM 80192DS028	KUS	1,000	554,11	554,11	
391	M	404801925030	Zostava ZPC MM 80192DS030	KUS	2,000	554,11	1 108,22	
392	M	404899025006	Monitor 21" LED EIZO BK 89902DS006	KUS	6,000	2 343,61	14 061,67	

D D10 14 /Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)

393	M	9000001174	Konektor montážny s krytom ST 4 pre ACS2000 Frauscher	KUS	4,000	44,97	179,87	
394	M	9000001175	Konektor montážny s krytom ST 5 pre ACS2000 Frauscher	KUS	4,000	44,97	179,87	
395	M	9000001176	Konektor montážny s krytom ST 6 pre ACS2000 Frauscher	KUS	27,000	44,97	1 214,14	
396	M	9000002922	Stôl so stoličkou do rel. domčeka	KUS	1,000	1 967,83	1 967,83	
397	K	220889999	Zabezpečovacia ústredňa montážne práce ocenené HZS	HOD	500,000	36,22	18 110,40	
398	K	220910516	Regulácia a skúšanie zab. zariadenia montážne práce ocenené HZS	HOD	1 280,000	36,22	46 362,62	
399	K	220530304	Montáž translátoru	KUS	6,000	6,68	40,05	
400	K	220850009	Montáž vyhodnocovacej časti počítača osí vr. preskúšania činnosti PZN AŽD alebo AZS 350 Siemens	KUS	23,000	142,72	3 282,60	
401	K	220890002	Zapojenie skúšob. koľaj. reliéfu pre jedno návěstidlo	KUS	34,000	150,81	5 127,47	
402	K	220890003	Zapojenie skúšob. koľaj. reliéfu pre jeden prestavník	KUS	18,000	150,81	2 714,54	
403	K	220890006	Zapojenie skúšob. koľaj. reliéfu pre obvody súhlasu, pricestia, pomocného stavadla	KUS	6,000	150,81	904,85	
404	K	220890049	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	KUS	175,000	39,21	6 861,96	
405	K	220890214	Fun. dod. sk-zab.zar. -príp.ku komplex. skúškam oživenia panela vykonávacích počítačov	KUS	2,000	132,57	265,15	
406	K	220910209	Montáž relé malorozmerového	KUS	175,000	4,22	738,92	
407	K	220910234	Montáž medziradového žľabu pre staničné zabezpečovacie zariadenie - skriňové prevedenie	KUS	5,000	50,71	253,57	
408	K	220910401	Osadenie a demontáž skuš. koľaj. reliéfu pre diel pultu	KUS	1,000	150,81	150,81	
409	K	220910402	Zapojenie skušob. koľaj. reliéfu zapojenie jedného káblu 6 párov	KUS	100,000	150,81	15 080,80	
410	K	220910406	Preskúšanie jazdných ciest (vlakových aj posunových) za 1 vlakovú cestu	KUS	108,000	70,68	7 633,79	
411	K	220910501	Fun. dod. sk-zab.zar. -príp. ku komplex. skúškam za 1 jazdnú cestu do 30 výhybiek	KUS	108,000	76,79	8 293,02	
412	K	220910507	Fun. dod. sk-zab.zar. -príp.ku komplex. skúškam -zav.medzi UAB a st. zab.zar. za úviazku na 1 trať. koľaji v 1 smere	KUS	8,000	86,22	689,74	
413	M	222085000760	Rám typových blokov BGT06 126TE FRAUSCHER	KUS	6,000	1 657,00	9 941,97	
414	M	222085000835	Čítačová jednotka ACB119	KUS	27,000	4 093,07	110 512,99	
415	M	222085000836	Vyhodnocovacia jednotka IMC003	KUS	38,000	3 499,23	132 970,63	
416	M	222085000843	Kabel UTP VIDEK - dĺžka 0,5m žltý (VDK2961-0,5Y)	KUS	18,000	7,93	142,73	
417	M	222085000844	Kabel UTP VIDEK - dĺžka 1m žltý (VDK2961-1Y)	KUS	1,000	2,32	2,32	
418	M	222085000845	Kabel UTP VIDEK - dĺžka 3m žltý (VDK2961-3Y)	KUS	6,000	4,49	26,95	
419	M	222085000846	Kabel UTP VIDEK - dĺžka 5m žltý (VDK2961-5Y)	KUS	2,000	7,62	15,23	
420	M	222085000849	Zbernicová jednotka pre zásuvné jednotky ABP002-2 šírka 21TE	KUS	23,000	2 009,40	46 216,27	
421	M	222085000854	Zbernicová jednotka pre zásuvné jednotky ABP002-D2 DIOB, šírka 28TE	KUS	4,000	3 885,39	15 541,57	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
422	M	222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	120,000	325,33	39 039,17	
423	M	222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	24,000	329,29	7 902,99	
424	M	222088041276	Konvektor ETHERNET/RS232 2 porty č.v.805415076	KUS	2,000	846,37	1 692,75	
425	M	222088042050	Kryt vnútorných káblov (husí krk) priemer 40mm	M	10,000	1,19	11,87	
426	M	222088042105	Kryt KU250 č.v.803995097 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	13,23	26,45	
427	M	222088042106	Veko VZR 500/500 č.v.803995031 AŽD Praha s.r.o.	KUS	16,000	28,18	450,87	
428	M	222088042109	Kryt KU2 č.v.803995053 AŽD Praha s.r.o.	KUS	7,000	17,09	119,64	
429	M	222088042110	Kryt KU500 č.v.803995103 AŽD Praha s.r.o.	KUS	23,000	13,62	313,24	
430	M	222088042113	Kryt KU300 č.v.803990121 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	14,53	58,11	
431	M	222088042211	Nosič žlabu priamy č.v. 803035100 AŽD Praha s.r.o.	KUS	5,000	60,57	302,85	
432	M	222088042310	Žlab ZU 250/854 č.v.803995083 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	48,53	97,06	
433	M	222088042313	Veko VZU 500/854 č.v.803995046 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	48,12	144,35	
434	M	222088042314	Veko VZU 250/854 č.v.803995084 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	26,14	52,28	
435	M	222088042340	Spojka SS č.v.803995074 AŽD Praha s.r.o.	KUS	20,000	8,25	165,09	
436	M	222088042373	Spojka SV250 č.v.803995108 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	19,33	38,66	
437	M	222088042806	Koncovka žlabu č.v. 803035110 AŽD Praha s.r.o.	KUS	5,000	13,09	65,46	
438	K	229087000298	Demontáž úplná hradlovej skrine riadiaceho prístroja 12 polí	KUS	1,000	1 413,60	1 413,60	
439	K	229087001598	Demontáž úplná hradlovej skrine stavadla 12 polí	KUS	2,000	964,38	1 928,75	
440	K	229087003198	Demontáž úplná koľajového číselníka 6 polí	KUS	2,000	260,99	521,99	
441	K	229087012298	Demontáž úplná koľajovej dosky na stavadlový prístroj	KUS	2,000	133,15	266,29	
442	K	229088000698	Demontáž úplná releovej skrine ŽAS č.v. 72 441b až 72 444b a skrine PS	KUS	4,000	71,21	284,84	
443	M	374565996860	Políčka pre dokumentáciu 1U BK 80102138 Atrak	KUS	1,000	90,85	90,85	
444	M	404215479079	Nosič žlabu T 80303DS101	KUS	1,000	91,25	91,25	
445	M	404215479083	Žlab medziradový ZM1300 80303DS102	KUS	4,000	48,92	195,69	
446	M	404215479084	Žlab spojovací ZS800 80303DS106	KUS	1,000	116,96	116,96	
447	M	404215479088	Odbočenie žlabu L 80303DS112	KUS	1,000	64,27	64,27	
448	M	404215990639	Žlab ZM 500/854 80399DS010	KUS	3,000	101,19	303,58	
449	M	404215990657	Žlab ZV 500/118 80399DS050	KUS	1,000	195,73	195,73	
450	M	404215990659	Kryt KU1 80399DS052	KUS	7,000	22,99	160,96	
451	M	404215990661	Kryt KB 500 80399DS055	KUS	8,000	19,84	158,68	
452	M	404215990679	Kryt KU3 80399DS082	KUS	7,000	16,18	113,29	
453	M	404215990695	Žlab ZK 250 80399D-022	KUS	1,000	21,09	21,09	
454	M	404898880070	Konektor montážny s krytom ST 1 FRAUSCHER	KUS	27,000	44,97	1 214,14	
455	M	404898880092	Modem Base Band MFr-07 FRAUSCHER	KUS	4,000	1 512,90	6 051,58	
456	M	404898880101	Blok istenia SIC 006 FRAUSCHER	KUS	27,000	1 042,10	28 136,81	
457	M	404898880104	Doska zber./DIOB,SIB,ACB,2 ABP 002-D2 FRAUSCHER	KUS	4,000	2 145,25	8 580,99	
458	M	404929990047	Doska zadná ZDIOB 72528DS003	KUS	4,000	497,25	1 988,99	
459	M	404999990033	Tester DIOB VaV Olomouc	KUS	2,000	380,88	761,76	
460	K	220701312	Montáž vlastného zariadenia MODEM	KUS	4,000	298,13	1 192,53	
D D11 15 /Adresné výrobky								
461	M	880003510643	Napájacia skriňa 31 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	36 132,26	36 132,26	
462	M	880003510644	Napájacia skriňa 32 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	29 534,02	29 534,02	
463	M	880408511095	Panel EIP1 21-05 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	209 815,91	209 815,91	
464	M	880408511096	Panel EIP2 22-05 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	224 572,38	224 572,38	
465	M	880408511097	Panel EIP3 21-01 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	113 741,03	113 741,03	
466	M	880411012002	Rám skrine 21 EIP ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	28 005,96	28 005,96	
467	M	880411012003	Rám skrine 22 EIP ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	26 898,93	26 898,93	
468	M	880411012004	Rám skrine 11 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	20 648,79	20 648,79	
469	M	880411012006	Rám skrine 41 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	23 747,64	23 747,64	
470	M	880411012007	Kábelová skriňa K1 ŽST Dvory nad Žitavou	KUS	1,000	46 356,40	46 356,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 16 /Skúšky, regulácie, revízie								
471	M	9000001727	Priechodka konektora obj. číslo 1947 k wago 231-2xx/031-000	KUS	10,000	3,06	30,58	
472	K	220880413	Osadenie dosky do MÚ	KUS	8,000	12,45	99,64	
473	K	221088041481	Aktivácia LDS konfigurácia systému	KUS	1,000	1 997,76	1 997,76	
474	K	221088041482	Aktivácia LDS modul rozhrania k SZZ	KUS	1,000	265,75	265,75	
475	K	221088041484	Aktivácia LDS modul rozhrania k MÚ	KUS	1,000	133,67	133,67	
476	K	221088041493	Aktivácia MÚ DISTA	KUS	1,000	655,05	655,05	
477	M	222088041250	Meracia ústredňa MÚ DISTA 63TE č.v.805415050	KUS	1,000	1 858,06	1 858,06	
478	M	222088041601	Konektor WAGO 231-209/031-000	KUS	10,000	7,92	79,18	
479	M	374215999020	Doska procesorová CPU Starmon	KUS	1,000	1 908,57	1 908,57	
480	M	374215999022	Zdroj 5,5A Z55 Starmon	KUS	1,000	1 018,29	1 018,29	
481	M	374215999030	Doska DISTA MISP Starmon	KUS	1,000	1 777,96	1 777,96	
482	M	374215999042	Kryt PK 5TE 20846-444 80503 0002 S02 Starmon	KUS	4,000	14,44	57,75	
483	M	374215999059	Doska DISTA ACDC2	KUS	4,000	1 972,59	7 890,36	
484	M	374995000399	VODITKO 64560-078 SCHROFF	KUS	14,000	1,46	20,38	
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 9 /Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
485	K	971033531	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	M2	0,020	12,13	0,24	
486	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	T	0,006	20,07	0,12	
487	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	T	0,006	11,56	0,07	
488	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	T	0,020	16,68	0,33	
489	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	T	0,380	0,45	0,17	
P <i>Poznámka k položke: - do 20 km</i>								
490	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	T	0,006	16,69	0,10	
491	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	T	0,014	132,25	1,85	
492	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	T	0,001	132,25	0,13	
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 713 /Izolácie tepelné								
493	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	M2	10,000	6,88	68,77	
494	M	1524P	Tepelná izolácia samolepiaci pás napr. Armaflex DUCT 19-99 / EA-AL izolácia-pás (samolepiaca s hliníkovou fóliou ALS) AZ FLEX Armacell	M2	10,000	15,23	152,32	
P <i>Poznámka k položke: - tepelná a chladivá izolácia na báze flexibilnej elastomernej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)</i>								
D 722 /Zdravotechnika - vnútorný vodovod								
495	K	722172122	Potrubie z plastických rúr CPVC 1" D25/4.2 - PN20, lepením za studena vrátane tvaroviek a lepidla - odvod kondenzátu	M	30,000	12,80	384,05	
496	K	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	T	0,023	13,23	0,30	
497	K	998722193	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500m	T	0,023	132,25	3,04	
498	K	998722199	Vodovod, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	T	0,023	66,12	1,52	
D 769 /Montáž vzduchotechnických zariadení								
499	M	429005600P4	Vnútorná klimatizačná nástenná jednotka napr. Fujitsu ABYG 30LFCA 230V; 2,9/9,0 kW chladenie; infra ovládač	KS	2,000	1 087,89	2 175,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	P		<i>Poznámka k položke:</i> - Vnútrotná jednotka nástenná Fujitsu ABYG 30LFC Výkon chladenia: 8,0 (2,9-9,0)kW Výkon vykurovania: 8,8 (2,2-11,0)kW Akustický tlak (1m): 48/42/37/33 dB(A) Rozmery (výškaxšírkaxhlbka): 320x998x238mm Hmotnosť: 14kg - odvieť kondenzát - zabezpečuje časť ZTI - príviesť prívod ELI k vnútovej jednotke					
500	M	429005600P3	Vonkajšia kondenzačná jednotka napr. Fujitsu AOYG 30LFC 230V; 2,9-9,0 kW chladenie	KS	2,000	2 825,36	5 650,71	
	P		<i>Poznámka k položke:</i> - Vonkajšia jednotka Fujitsu Split AOYG 30 LFC Výkon chladenia: 8,0 (2,9-9,0)kW Výkon vykurovania: 8,8 (2,2-11,0)kW Prevádzkový prúd chladenia: 10,9A Prevádzkový prúd vykurovania: 10,7A Vyučový výkon vnúť/vonkaj: 1100/3600m3/hod 230V / 50Hz; Chladivo: R410A el. príkon chladenie: 2,49kW el. príkon vykurovanie: 2,44kW Akustický tlak :53-68dB(A) Rozmery (výškaxšírkaxhlbka): 830x900x330mm Hmotnosť: 41kg max. vzdialenosť: 30(15)m, max. prevýšenie: 20 Teplotný rozsah: - chladenie: -10 až 46°C - vylurovanie: -15 až 24°C - hlavný prívod ELI k vonkajšej jednotke - prívod ELI 230V/50Hz k prevodníku do interieru medzi 2 vnútorné jednotky 1,2 m nad podlahou					
501	M	429005600P6	Prevodník na prepínanie vnútorných jednotiek zabezpečuje 100% zálohu chodu pri poruche vnútovej jednotky	KPL	1,000	173,11	173,11	
	P		<i>Poznámka k položke:</i> - prívod ELI 230V/50Hz k prevodníku do interieru medzi 2 vnútorné jednotky 1,2 m nad podlahou					
502	K	4290056031	Oživenie a konfigurácia systému klimatizácie	KPL	2,000	925,72	1 851,45	
503	K	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	M	7,000	21,01	147,08	
504	M	4290035031	Spiro potrubie L=1000 mm DN 200	M	7,000	11,96	83,73	
505	K	769021046	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2520 mm	M2	3,250	25,46	82,74	
506	M	4290035490	Štvorhranné potrubie rovná rúra (L= 1000 mm) 2520 (kc.RI L1000OB2520)	M2	3,250	33,47	108,76	
	P		<i>Poznámka k položke:</i> - Rozmer potrubia sa počíta do obvodu. Vo výrobnom sortimente je i výroba celozváraného potrubia spájaného oceľovými L prírubami. Ceny sú poskytované individuálne pre konkrétnu špecifikáciu. Plošná výmera je určená podľa DIN 18379.					
507	K	769021253	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1800 mm	M2	1,000	21,75	21,75	
508	M	4290035018	Štvorhranné potrubie tvarovka 1800	M2	1,000	55,38	55,38	
509	K	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	KS	1,000	22,14	22,14	
510	M	4290035131	Koleno KS 90° DN 200	KS	1,000	13,63	13,63	
511	K	769021352	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	KS	2,000	16,61	33,22	
512	M	4290035181	Záslep DN 200	KS	2,000	3,20	6,41	
513	K	769021382	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	KS	2,000	25,38	50,76	
514	M	4290035270	Prechod symetrický DN 200 / 250x200 DN 200 / 500x250	KS	2,000	28,19	56,38	
515	K	769025066	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	KS	1,000	26,25	26,25	
516	M	4290021983	SLGU 200/1200 tlmíč hluku pre kruhové potrubie Lindab	KS	1,000	61,06	61,06	
517	K	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	KS	1,000	27,66	27,66	
518	M	4290035206	Regulačná klapka DN 200	KS	1,000	17,53	17,53	
519	K	769031189	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	KS	5,000	32,40	162,01	
520	M	4290042636	Oceľová výustka do kruhového potrubia napr. NOVA-C-1-825x75-R1-V	KS	5,000	40,05	200,26	
521	K	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	KS	2,000	38,35	76,70	
523	M	4290040355	Protidažďová žalúzia AL 250x200 IMOS	KS	1,000	53,16	53,16	
524	M	4290040436	Protidažďová žalúzia AL 500x250 IMOS	KS	1,000	69,14	69,14	
525	K	769051105	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s priamym výparníkom	KS	1,000	34,99	34,99	
526	M	4290017657P	Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla podstropná do interiéru napr. Duplex Multi ECO 500 s digitálnou reguláciou a kábelážou	KS	1,000	7 584,38	7 584,38	
	P		<i>Poznámka k položke:</i> - Zariadenie č.1 VZT zariadenie v podstropnom prevedení do interiéru prevedenie s vysokou účinnosťou rekuperácia VZT zariadenie spĺňa ErP (Ecodesign): nariadenie EU 1253/2014 platné pre 2016 a 2018 Typ: DUPLEX 500 Multi Eco prevedenie 30/4 podstropné prevedenie Prívod: 520 m3/hod; 200Pa odvod: 520 m3/hod; 200Pa prívodný ventilátor: max. príkon 0,17kW; 1,4A; 230V/50Hz; 3855 ot./min odvodný ventilátor: max. max. príkon 0,17kW; 1,4A; 230V/50Hz; 3733ot./min druh ventilátorov: EC1 Celková hmotnosť VZT zariadenia: 103 kg časť ZTI: Účinnosť rekuperátora 86%zima (78%leto) napojíť VZT zariadenie na odvod kondenzátu: - tvorba kondenzátu 1,6 l/h pre rekuperáciu výmenník- zabezpečuje ZTI uchytenie VZT jednotky - dodávka stavby - zabezpečuje časť statika					
527	K	769060010	Montáž klimatizačnej jednotky vnútovej nástennej pre objem miestnosti 65 m3	KS	2,000	93,74	187,49	
528	K	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázové napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	KS	2,000	120,18	240,35	
529	K	769060535	Montáž dvojice medeneho potrubia predizolovaného 6-12 (1/4"x1/2")	M	12,000	21,16	253,88	
530	M	4290055165	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám skladacia nastaviteľná konzola - 800 mm	SADA	2,000	65,41	130,82	
531	M	4290055128	Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 13 mm	M	12,000	9,52	114,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
532	M	4290055130	Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0)50m vrátane tepelnej izolácie na báze syntetického kaučuku hr. 13 mm	M	12,000	13,82	165,85	
533	M	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	M2	1,000	15,66	15,66	
534	M	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený v plastovej chráničke	M	12,000	4,98	59,81	
535	M	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	KPL	1,000	56,90	56,90	
536	K	769071289	Zhotovenie závesu pre kruhové a štvorhranné vzduchot. potrubia na montáži z dodaného materiálu	KG	20,000	29,87	597,41	
537	K	769071290	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy.	KG	20,000	32,78	655,65	
538	M	769071290P	Montážny a tesniaci materiál pre kruhové a hranaté potrubie, vrátane skrutiek, matic, závesných tyčí.....	KG	20,000	19,42	388,42	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 151,389

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							152 439,16	
D	D1	01	/Zemné práce					
1	K	460070154	Jama pre montáž skrine zab.zar. v rovnom teréne pre domček 2 x 2 m pre VSZ zemina triedy 4	KUS	1,000	178,38	178,38	
2	K	460070254	Jama pre päťicu stĺpika upozornov. a hovorových súpr. rozhlasu zemina triedy 4	KUS	4,000	51,74	206,98	
3	K	460070304	Jama pre základ TIZ zemina triedy 4	KUS	2,000	175,08	350,16	
4	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do budovy	KUS	1,000	53,23	53,23	
5	M	593800110011	Panel cestný železobetón 15x150x300cm ZD 3/10	KUS	2,000	335,37	670,75	
6	K	273121111	Montáž základových pätiiek,dosiek z betónu želez. do 5 t	KUS	4,000	193,78	775,13	
D	D3	03	/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia					
7	K	210810012	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 4 x 6	M	65,000	1,05	68,43	
8	M	217089891204	Kábel 750V CYKY-O 4x6	M	65,000	3,98	258,44	
9	K	220069999	Káble miestne siete montážne práce ocenené HZS	HOD	40,000	36,22	1 448,83	
10	K	220060211	Odplastovanie celoplastového kábla dvojplastového do 100 párov	M	20,000	2,32	46,37	
11	K	220060301	Pristavenie a príprava káblového bubnu a uzatvorenie koncov káblov do 100 žíl	KUS	2,000	27,56	55,13	
12	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 10 žíl	KUS	2,000	22,36	44,71	
13	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 30 žíl	KUS	2,000	23,11	46,21	
14	K	220061534	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm voľne uloženie do káblvej trasy	M	65,000	1,25	81,54	
15	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	M	20,000	1,43	28,67	
16	K	220110341	Štítok káblový pre označenie konca kábla vrátane montáže	KUS	10,000	9,54	95,42	
17	K	220110346	Objímka káblová pre označenie priebehu kábla vrátane montáže	KUS	5,000	3,00	15,01	
15	K	220111436	Kontrolné a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	KUS	80,000	3,08	246,40	
19	K	220300456	Forma káblová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 3 P 1,0	KUS	4,000	31,43	125,71	
20	K	220300459	Forma káblová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 12 P 1,0	KUS	4,000	42,40	169,61	
21	M	227006990709	Kábel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0	M	65,000	5,69	369,82	
22	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka, tvárnicevej rady alebo chráničky	M	20,000	7,76	155,23	
D	D4	04	/Rozvody vnútorné vrátane ukončenia					
23	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	KUS	8,000	1,09	8,69	
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	KUS	2,000	1,12	2,24	
25	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	KUS	5,000	1,62	8,12	
26	K	210800622	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 1	M	1 270,000	0,93	1 180,59	
27	K	210800623	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 1,5	M	75,000	0,93	69,72	
28	K	210800626	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 6	M	18,000	0,93	16,73	
29	K	210800627	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 10	M	23,000	0,93	21,38	
30	K	210802127	Šňúry a banské káble (v mm2) voľne uložené CMMS 12 x 0,75	M	20,000	0,93	18,59	
31	K	210810001	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	20,000	0,93	18,59	
32	K	210810005	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	20,000	0,93	18,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	210810006	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	30,000	0,93	27,89	
34	K	210810013	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	10,000	1,12	11,20	
35	M	217089890102	Kábel 750V CYKY-O 2x1,5	M	20,000	0,59	11,87	
36	M	217089890503	Kábel 750V CYKY-J 3x1,5	M	20,000	0,80	15,90	
37	M	217089890601	Kábel 750V CYKY-O 3x2,5	M	20,000	1,27	25,31	
38	M	217089890603	Kábel 750V CYKY-J 3x2,5	M	10,000	1,27	12,66	
39	M	217089891302	Kábel 750V CYKY-J 4x10	M	10,000	6,08	60,82	
40	M	217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	20,000	2,39	47,71	
41	K	220280221	Kábel uložen. v trubkách alebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	10,000	1,14	11,42	
42	K	220300542	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	10,000	12,68	126,78	
43	K	220301011	Lišta elektroinstalačná LV 40x40 vkladacia	M	50,000	5,34	267,12	
44	K	220410921	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	KUS	1,000	50,59	50,59	
45	M	222041092203	Zbernica uzemňovacia PTMP 2/1	KUS	1,000	49,94	49,94	
46	M	222088042051	Lišta 40x40 mm s krytom	KUS	55,000	2,81	154,62	
47	M	227006990402	Kábel TCEKEY 4 p 1,0	M	10,000	2,24	22,40	
48	M	227028990102	Kábel SYKFY 2 x 2 x 0,5	M	10,000	0,20	2,02	
49	M	341427490020	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 Š 0183106	M	40,000	0,37	14,78	
50	M	341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	1 000,000	0,37	369,60	
51	M	341427490023	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 R	M	65,000	0,37	24,02	
52	M	341427490024	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 F 0183007	M	15,000	0,37	5,54	
53	M	341427490026	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 H LAPP KABEL	M	15,000	0,37	5,54	
54	M	341427490027	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 B	M	15,000	0,37	5,54	
55	M	341427490029	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 TM	M	60,000	0,37	22,18	
56	M	341427490031	Vodič OLFLEX HEAT 145 1 C	M	10,000	0,38	3,81	
57	M	341427490041	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 C	M	40,000	0,55	21,95	
58	M	341427490043	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 R	M	5,000	0,55	2,74	
59	M	341427490048	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 ZZL	M	25,000	0,55	13,72	
60	M	341427490049	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 TM	M	5,000	0,55	2,74	
61	M	341427490071	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 C	M	5,000	2,35	11,76	
62	M	341427490073	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 R	M	5,000	2,35	11,76	
63	M	341427490078	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 ZZL	M	3,000	2,35	7,06	
64	M	341427490079	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 TM	M	5,000	2,35	11,76	
65	M	341427490083	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 R	M	10,000	3,20	32,03	
66	M	341427490088	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 ZZL	M	3,000	3,20	9,61	
67	M	341427490089	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 TM	M	10,000	3,20	32,03	
D D5 08 /Priecestia - vonkajšia časť								
68	M	9000001616	Tabuľka pred priecestím	KUS	4,000	63,48	253,93	
69	M	9000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	3,000	27,76	83,29	
70	K	2208300031	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	3,000	8,18	24,53	
71	K	2208300032	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	4,000	27,20	108,82	
72	M	9000001622	Stĺpik k vzdial. upozornovadlu	KUS	4,000	36,38	145,51	
73	K	2208300032D	Demontáž úplná tabuľky pred priecestím	KUS	4,000	26,34	105,37	
74	K	220110932	Montáž vonkajšieho telefónneho objektu bez základu na sklo- laminátový domček 2 x 2 m pro VSZ	KUS	1,000	127,09	127,09	
75	K	220830003	Montáž upozornovadla vysokého na stĺpik	KUS	4,000	27,20	108,82	
76	K	220860061	Montáž ovládacej skrinky priecestného zariadenia na domček (na rám)	KUS	1,000	92,13	92,13	
77	K	220860071	Montáž plastového výstražníka AŽD s jednou skriňou a so závorou AŽD-99	KUS	2,000	523,22	1 046,44	
78	M	222085016020	Skrutkový záver č.v. 721039001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	20,08	80,33	
79	M	222086006103	Ovládacia skrinka priecestného zariadenia č.v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	854,31	854,31	
80	M	222086007510	Stojan závery s pohonom AŽD 99 P1V pre jeden výstražník - č.v. 708409001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	13 478,53	26 957,06	
81	M	222086007514	Nosič výstražníka č.v. 708265040 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	130,93	261,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
82	M	222086007523	Bvrno závory s unášačom KC-6,5m č.v. 708405002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	1 227,51	2 455,02	
83	M	222086007528	Kridla s protizávaž. veľkým č.v. 708405007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	2 748,08	5 496,15	
84	M	222086007601	Betónový základ TIZ AZZ 5-75	KUS	2,000	285,64	571,29	
85	M	222086007602	Evidenčný štítok na výstražník	KUS	2,000	13,23	26,45	
86	M	222086007607	Kľúč skrutkového záveru č.v. 721049001	KUS	1,000	20,08	20,08	
87	M	222086007608	Schodíky viacúčelové	KUS	1,000	78,29	78,29	
88	M	222086008107	Križ výstr. reflex. kompl. 26AM jedn. č.v.002639003	KUS	2,000	290,94	581,88	
89	K	229085001198	Demontáž úplná stykového trans. DT 1 - 150	KUS	4,000	138,97	555,88	
90	K	229086007198	Demontáž úplná výstražníka AŽD s jednou skriňou a so závorou	KUS	2,000	311,32	622,63	
91	K	460070308	Odkopanie základu pre demontáž vrátane dosypania zeminy a úpravy terénu základ TIZ z.3-4	KUS	2,000	175,08	350,16	
92	K	460600001	Odvoz zeminy do vzdialenosti 1 km (vrátane naloženia)	M3	5,000	12,63	63,17	
93	M	321859992108	Základ upozornovadla ZU 2108.11	KUS	4,000	43,38	173,51	
94	M	382898300000	Objekt vonk. telef. VTO 7 na stenu 54032G	KUS	1,000	1 642,04	1 642,04	
95	M	404135990105	Výstražník LED bez pozit. sig 70843A	KUS	2,000	5 631,98	11 263,95	
D D6 11 /Domčeky, reléové a káblové skrine								
96	M	9000001790	Izolovaný domček Betonbau UF 2524	KUS	1,000	13 610,77	13 610,77	ekvivalent - Betónový domček DOFA
97	K	220860021	Montáž reléového objektu OPD 2,5/3,6	KUS	1,000	1 073,55	1 073,55	
98	K	229084005598	Demontáž úplná reléovej skrine PSK,SKU	KUS	2,000	850,63	1 701,26	
D D7 12 /Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie								
99	K	210120451	Ističe vzduchové vr. zapojenia trojpólové do 25 A bez krytu	KUS	6,000	6,87	41,19	
100	K	210140431	Ovládač pomocných obvodov v AI skriní vr. zapojenia jednotlačítkový	KUS	1,000	7,52	7,52	
101	K	210190007	Montáž ochrany napájacieho vedenia	KUS	9,000	34,33	308,95	
102	K	210190008	Montáž oddelovacieho stupňa ochrán napájacieho vedenia	KUS	6,000	57,20	343,19	
103	M	217019000709	Zvodič bleskových proudov 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s r.o.	KUS	3,000	493,54	1 480,62	
104	M	217019000710	Ochrana prepäťová PIIM-275DS 24055 HAKEL spol.s r.o.	KUS	6,000	51,21	307,24	
105	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná	KUS	1,000	15,57	15,57	
106	K	220111765	Meranie zemného odporu	KUS	1,000	11,41	11,41	
107	K	220410156	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	KUS	1,000	140,44	140,44	
108	K	220410523	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 150 Ah	KUS	2,000	35,21	70,43	
109	K	220860031	Montáž skrine pre dobíjač a batérie do reléového objektu	KUS	1,000	172,98	172,98	
110	M	222088040197	Istič PL7-C1/2	KUS	2,000	32,22	64,44	
111	K	229084002198	Demontáž úplná batérovej studne BKS1	KUS	1,000	95,03	95,03	
112	K	229084003198	Demontáž úplná transformátora pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	1,000	6,88	6,88	
113	M	346299990254	Batéria DRYFIT A412/120 F10 EXIDE	KUS	2,000	463,66	927,32	
114	M	356199992420	Usmerňovač BWRU-ADCII G E230 G24/20 BENNING	KUS	1,000	1 973,10	1 973,10	
115	M	358239992959	Timivka PI-L16A 30000Hakel	KUS	6,000	25,45	152,68	
116	M	358239993070	Vypínanie diaľk. SP.MX+OF 27 136	KUS	1,000	44,33	44,33	
117	M	358239993080	Istič C60H 1P B 10A 24 700	KUS	1,000	7,52	7,52	
118	M	358239993350	Ochrana prepäťová HS 55 10055Hakel	KUS	3,000	120,61	361,84	
119	M	358239994221	Istič PL7-C6/2 263356	KUS	1,000	17,45	17,45	
120	M	358239994224	Istič PL7-C2/2 263354	KUS	1,000	27,46	27,46	
121	M	358239994229	Istič PL7-C4/2 263355	KUS	1,000	22,90	22,90	
122	M	358239995002	Vypínač ZP-A40/3N 248266	KUS	1,000	58,20	58,20	
123	M	374666610285	Rozvodnica nástenná F.O.R. 150 36 MOD + Dvere prieh.	KUS	1,000	84,15	84,15	
124	M	404800989014	Skríňa pre dobíjač a batériu 80098N	KUS	1,000	7 863,17	7 863,17	
125	M	404990990210	Tlačítko GW 42 201 IP55	KUS	1,000	36,23	36,23	
126	K	220870161	Montáž tlačítka alebo svet.bunky do koľaj.dosky ,pultu alebo tlačítka	KUS	1,000	44,61	44,61	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D D8 14 /Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)								
127	K	220889999	Zabezpečovacia ústredňa montážne práce ocenené HZS	HOD	200,000	36,22	7 244,16	
128	K	220530304	Montáž translátora	KUS	1,000	6,68	6,68	
129	K	220880061	Montáž relé malorozmerového	KUS	25,000	4,22	105,56	
130	K	220880404	Montáž skrine s otočným rámom	KUS	1,000	49,27	49,27	
131	K	220890049	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	KUS	25,000	39,21	980,28	
132	M	222088006122	Relé SMS 2-270/270 (4kV) č.v. 72 150F DUO Opočno	KUS	2,000	481,38	962,75	
133	M	222088006250	Relé NMŠ 1-3,4 C	KUS	2,000	321,36	642,72	
134	M	222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	16,000	359,71	5 755,37	
135	M	222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	2,000	378,22	756,45	
136	M	222088006263	Relé NMŠ 2-4000 C	KUS	2,000	288,30	576,60	
D D9 15 /Adresné výrobky								
137	M	860021510495	Skriňa PZZ RE/SK č.11 v km 151,389	KUS	1,000	41 777,08	41 777,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 03 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v žkm 152,250

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							152 319,56	
D	D1	01	/Zemné práce					
1	K	460070154	Jama pre montáž skrine zab.zar. v rovnom teréne pre domček 2 x 2 m pre VSZ zemina triedy 4	KUS	1,000	178,38	178,38	
2	K	460070254	Jama pre päťicu stĺpika upozornov. a hovorových súpr. rozhlasu zemina triedy 4	KUS	4,000	51,74	206,98	
3	K	460070304	Jama pre základ TIZ zemina triedy 4	KUS	2,000	175,08	350,16	
4	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do budovy	KUS	1,000	53,23	53,23	
5	M	593800110011	Panel cestný železobetón 15x150x300cm ZD 3/10	KUS	2,000	335,37	670,75	
6	K	273121111	Montáž základových pätiiek,dosiek z betónu želez. do 5 t	KUS	4,000	193,78	775,13	
D	D3	03	/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia					
7	K	210810012	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 4 x 6	M	55,000	1,05	57,90	
8	M	217089891204	Kábel 750V CYKY-O 4x6	M	55,000	3,98	218,68	
9	K	220069999	Káble miestne siete montážne práce ocenené HZS	HOD	40,000	36,22	1 448,83	
10	K	220060211	Odplastovanie celoplastového kábla dvojplastového do 100 párov	M	20,000	2,32	46,37	
11	K	220060301	Pristavenie a príprava káblového bubnu a uzatvorenie koncov káblov do 100 žíl	KUS	2,000	27,56	55,13	
12	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 10 žíl	KUS	2,000	22,36	44,71	
13	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla - úložný 30 žíl	KUS	2,000	23,11	46,21	
14	K	220061534	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P 1,0mm voľne uloženie do káblvej trasy	M	55,000	1,25	68,99	
15	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	M	20,000	1,43	28,67	
16	K	220110341	Štítok káblový pre označenie konca kábla vrátane montáže	KUS	10,000	9,54	95,42	
17	K	220110346	Objímka káblová pre označenie priebehu kábla vrátane montáže	KUS	5,000	3,00	15,01	
18	K	220111436	Kontrolné a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	KUS	80,000	3,08	246,40	
19	K	220300456	Forma káblová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 3 P 1,0	KUS	4,000	31,43	125,71	
20	K	220300459	Forma káblová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 12 P 1,0	KUS	4,000	42,40	169,61	
21	M	227006990709	Kábel TCEKPFLEY-d 12 p 1,0	M	55,000	5,69	312,93	
22	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka, tvárnicevej rady alebo chráničky	M	20,000	7,76	155,23	
D	D4	04	/Rozvody vnútorné vrátane ukončenia					
23	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	KUS	8,000	1,09	8,69	
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	KUS	2,000	1,12	2,24	
25	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	KUS	5,000	1,62	8,12	
26	K	210800622	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 1	M	1 270,000	0,93	1 180,59	
27	K	210800623	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 1,5	M	75,000	0,93	69,72	
28	K	210800626	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 6	M	18,000	0,93	16,73	
29	K	210800627	Vodiče a lana nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 10	M	23,000	0,93	21,38	
30	K	210802127	Šňúry a banské káble (v mm2) voľne uložené CMMS 12 x 0,75	M	20,000	0,93	18,59	
31	K	210810001	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 2 x 1,5	M	20,000	0,93	18,59	
32	K	210810005	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 1,5	M	20,000	0,93	18,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	210810006	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	30,000	0,93	27,89	
34	K	210810013	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 4 x 10	M	10,000	1,12	11,20	
35	M	217089890102	Kábel 750V CYKY-O 2x1,5	M	20,000	0,59	11,87	
36	M	217089890503	Kábel 750V CYKY-J 3x1,5	M	20,000	0,80	15,90	
37	M	217089890601	Kábel 750V CYKY-O 3x2,5	M	20,000	1,27	25,31	
38	M	217089890603	Kábel 750V CYKY-J 3x2,5	M	10,000	1,27	12,66	
39	M	217089891302	Kábel 750V CYKY-J 4x10	M	10,000	6,08	60,82	
40	M	217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	20,000	2,39	47,71	
41	K	220280221	Kábel uložen. v trubkách alebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	M	10,000	1,14	11,42	
42	K	220300542	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	10,000	12,68	126,78	
43	K	220301011	Lišta elektroinstalačná LV 40x40 vkladacia	M	50,000	5,34	267,12	
44	K	220410921	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	KUS	1,000	50,59	50,59	
45	M	222041092203	Zbernica uzemňovacia PTMP 2/1	KUS	1,000	49,94	49,94	
46	M	222088042051	Lišta 40x40 mm s krytom	KUS	55,000	2,81	154,62	
47	M	227006990402	Kábel TCEKEY 4 p 1,0	M	10,000	2,24	22,40	
48	M	227028990102	Kábel SYKFY 2 x 2 x 0,5	M	10,000	0,20	2,02	
49	M	341427490020	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 Š 0183106	M	40,000	0,37	14,78	
50	M	341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	1 000,000	0,37	369,60	
51	M	341427490023	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 R	M	65,000	0,37	24,02	
52	M	341427490024	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 F 0183007	M	15,000	0,37	5,54	
53	M	341427490026	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 H LAPP KABEL	M	15,000	0,37	5,54	
54	M	341427490027	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 B	M	15,000	0,37	5,54	
55	M	341427490029	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 TM	M	60,000	0,37	22,18	
56	M	341427490031	Vodič OLFLEX HEAT 145 1 C	M	10,000	0,38	3,81	
57	M	341427490041	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 C	M	40,000	0,55	21,95	
58	M	341427490043	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 R	M	5,000	0,55	2,74	
59	M	341427490048	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 ZZL	M	25,000	0,55	13,72	
60	M	341427490049	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 TM	M	5,000	0,55	2,74	
61	M	341427490071	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 C	M	5,000	2,35	11,76	
62	M	341427490073	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 R	M	5,000	2,35	11,76	
63	M	341427490078	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 ZZL	M	3,000	2,35	7,06	
64	M	341427490079	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 TM	M	5,000	2,35	11,76	
65	M	341427490083	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 R	M	10,000	3,20	32,03	
66	M	341427490088	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 ZZL	M	3,000	3,20	9,61	
67	M	341427490089	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 TM	M	10,000	3,20	32,03	
D D5 08 /Priecestia - vonkajšia časť								
68	M	9000001616	Tabuľka pred priecestím	KUS	4,000	63,48	253,93	
69	M	9000001617	Tabuľka s číslicou	KUS	3,000	27,76	83,29	
70	K	2208300031	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	3,000	8,18	24,53	
71	K	2208300032	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	4,000	27,20	108,82	
72	M	9000001622	Stĺpik k vzdial. upozornovadlu	KUS	4,000	36,38	145,51	
73	K	2208300032D	Demontáž úplná tabuľky pred priecestím	KUS	4,000	26,34	105,37	
74	K	220110932	Montáž vonkajšieho telefónneho objektu bez základu na sklo- laminátový domček 2 x 2 m pro VSZ	KUS	1,000	127,09	127,09	
75	K	220830003	Montáž upozornovadla vysokého na stĺpik	KUS	4,000	27,20	108,82	
76	K	220860061	Montáž ovládacej skrinky priecestného zariadenia na domček (na rám)	KUS	1,000	92,13	92,13	
77	K	220860071	Montáž plastového výstražníka AŽD s jednou skriňou a so závorou AŽD-99	KUS	2,000	523,22	1 046,44	
78	M	222085016020	Skrutkový záver č.v. 721039001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	20,08	80,33	
79	M	222086006103	Ovládacia skrinka priecestného zariadenia č.v. 723089004 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	854,31	854,31	
80	M	222086007510	Stojan závery s pohonom AŽD 99 P1V pre jeden výstražník - č.v. 708409001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	13 478,53	26 957,06	
81	M	222086007514	Nosič výstražníka č.v. 708265040 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	130,93	261,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
82	M	222086007523	Brvno závoru s unášačom KC-6,5m č.v. 708405002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	1 227,51	2 455,02	
83	M	222086007528	Kridla s protizávaž. veľkým č.v. 708405007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	2 748,08	5 496,15	
84	M	222086007601	Betónový základ TIZ AZZ 5-75	KUS	2,000	285,64	571,29	
85	M	222086007602	Evidenčný štítok na výstražník	KUS	2,000	13,23	26,45	
86	M	222086007607	Kľúč skrutkového záveru č.v. 721049001	KUS	1,000	20,08	20,08	
87	M	222086007608	Schodíky viacúčelové	KUS	1,000	78,29	78,29	
88	M	222086008107	Križ výstr. reflex. kompl. 26AM jedn. č.v.002639003	KUS	2,000	290,94	581,88	
89	K	229085001198	Demontáž úplná stykového trans. DT 1 - 150	KUS	4,000	138,97	555,88	
90	K	229086007198	Demontáž úplná výstražníka AŽD s jednou skriňou a so závorou	KUS	2,000	311,32	622,63	
91	K	460070308	Odkopanie základu pre demontáž vrátane dosypania zeminy a úpravy terénu základ TIZ z.3-4	KUS	2,000	175,08	350,16	
92	K	460600001	Odvoz zeminy do vzdialenosti 1 km (vrátane naloženia)	M3	5,000	12,63	63,17	
93	M	321859992108	Základ upozornovadla ZU 2108.11	KUS	4,000	43,38	173,51	
94	M	382898300000	Objekt vonk. telef. VTO 7 na stenu 54032G	KUS	1,000	1 642,04	1 642,04	
95	M	404135990105	Výstražník LED bez pozit. sig 70843A	KUS	2,000	5 631,98	11 263,95	
D D6 11 /Domčeky, reléové a káblové skrine								
96	M	9000001790	Izolovaný domček Betonbau UF 2524	KUS	1,000	13 610,77	13 610,77	ekvivalent - Betónový domček DOFA
97	K	220860021	Montáž reléového objektu OPD 2,5/3,6	KUS	1,000	1 073,74	1 073,74	
98	K	229084005598	Demontáž úplná reléovej skrine PSK,SKU	KUS	2,000	850,63	1 701,26	
D D7 12 /Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie								
99	K	210120451	Ističe vzduchové vr. zapojenia trojpólové do 25 A bez krytu	KUS	6,000	6,87	41,19	
100	K	210140431	Ovládač pomocných obvodov v AI skriní vr. zapojenia jednotlačítkový	KUS	1,000	7,52	7,52	
101	K	210190007	Montáž ochrany napájacieho vedenia	KUS	9,000	34,33	308,95	
102	K	210190008	Montáž oddelovacieho stupňa ochrán napájacieho vedenia	KUS	6,000	57,20	343,19	
103	M	217019000709	Zvodič bleskových proudov 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s r.o.	KUS	3,000	493,54	1 480,62	
104	M	217019000710	Ochrana prepäťová PIIM-275DS 24055 HAKEL spol.s r.o.	KUS	6,000	51,21	307,24	
105	K	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná	KUS	1,000	15,57	15,57	
106	K	220111765	Meranie zemného odporu	KUS	1,000	11,41	11,41	
107	K	220410156	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	KUS	1,000	140,44	140,44	
108	K	220410523	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 150 Ah	KUS	2,000	35,21	70,43	
109	K	220860031	Montáž skrine pre dobíjač a batérie do reléového objektu	KUS	1,000	173,07	173,07	
110	M	222088040197	Istič PL7-C1/2	KUS	2,000	32,22	64,44	
111	K	229084002198	Demontáž úplná batérovej studne BKS1	KUS	1,000	95,03	95,03	
112	K	229084003198	Demontáž úplná transformátora pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	1,000	6,88	6,88	
113	M	346299990254	Batéria DRYFIT A412/120 F10 EXIDE	KUS	2,000	463,66	927,32	
114	M	356199992420	Usmerňovač BWRU-ADCII G E230 G24/20 BENNING	KUS	1,000	1 973,10	1 973,10	
115	M	358239992959	Timivka PI-L16A 30000Hakel	KUS	6,000	25,45	152,68	
116	M	358239993070	Vypínanie diaľk. SP.MX+OF 27 136	KUS	1,000	44,33	44,33	
117	M	358239993080	Istič C60H 1P B 10A 24 700	KUS	1,000	7,52	7,52	
118	M	358239993350	Ochrana prepäťová HS 55 10055Hakel	KUS	3,000	120,61	361,84	
119	M	358239994221	Istič PL7-C6/2 263356	KUS	1,000	17,45	17,45	
120	M	358239994224	Istič PL7-C2/2 263354	KUS	1,000	27,46	27,46	
121	M	358239994229	Istič PL7-C4/2 263355	KUS	1,000	22,90	22,90	
122	M	358239995002	Vypínač ZP-A40/3N 248266	KUS	1,000	58,20	58,20	
123	M	374666610285	Rozvodnica nástenná F.O.R. 150 36 MOD + Dvere prieh.	KUS	1,000	84,15	84,15	
124	M	404800989014	Skríňa pre dobíjač a batériu 80098N	KUS	1,000	7 863,17	7 863,17	
125	M	404990990210	Tlačítko GW 42 201 IP55	KUS	1,000	36,23	36,23	
126	K	220870161	Montáž tlačítka alebo svet.bunky do koľaj.dosky ,pultu alebo tlačítka	KUS	1,000	44,46	44,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D D8 14 /Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)								
127	K	220889999	Zabezpečovacia ústredňa montážne práce ocenené HZS	HOD	200,000	36,22	7 244,16	
128	K	220530304	Montáž translátora	KUS	1,000	6,68	6,68	
129	K	220880061	Montáž relé malorozmerového	KUS	25,000	4,22	105,56	
130	K	220880404	Montáž skrine s otočným rámom	KUS	1,000	49,27	49,27	
131	K	220890049	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	KUS	25,000	39,21	980,28	
132	M	222088006122	Relé SMS 2-270/270 (4kV) č.v. 72 150F DUO Opočno	KUS	2,000	481,38	962,75	
133	M	222088006250	Relé NMŠ 1-3,4 C	KUS	2,000	321,36	642,72	
134	M	222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	16,000	359,71	5 755,37	
135	M	222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	2,000	378,22	756,45	
136	M	222088006263	Relé NMŠ 2-4000 C	KUS	2,000	288,30	576,60	
D D9 15 /Adresné výrobky								
137	M	860021510516	Skriňa PZZ RE/SK č.11 v km 152,250	KUS	1,000	41 777,08	41 777,08	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 04 TZZ Pribeta - Dvory nad Žitavou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							355 911,89	
D	D1	01	/Zemné práce					
1	K	460030024	Odstránenie drevnateho porastu porast tvrdý, hustý	M2	1 000,000	9,87	9 867,20	
2	K	460050602	Výkop jamy - ručne zemina triedy 3 - 4	M3	36,000	57,96	2 086,56	
3	K	460070304	Jama pre základ TIZ zemina triedy 4	KUS	2,000	175,08	350,16	
4	K	460070414	Jama pre kabelový záver UPMP, UKMP zemina tr. 4	KUS	4,000	108,64	434,56	
5	K	460120014	Zásyp jamy ručne zemina triedy 4	M3	36,000	13,28	478,20	
6	K	460200134	Hĺbenie kabelovej ryhy 35 cm širokej, 50 cm hlbkej zemina triedy 4 - ručne	M	676,000	9,92	6 708,08	
7	K	460200164	Hĺbenie kabelovej ryhy 35 cm širokej, 80 cm hlbkej zemina triedy 4 - ručne	M	1 320,000	15,80	20 860,22	
8	K	460420001	Zriadenie alebo rekonštrukcia kabelového lôžka z preosiatej zeminy bez zakrytia v ryhe šír do 65cm, hrúbky vrstvy 5cm	M	2 010,000	1,64	3 286,75	
9	K	460470012	Provizorné zaistenie káblov a potr. vo výkope pri ich súbahu	M	2 010,000	0,93	1 868,50	
10	K	460490015	Rozvinutie a uloženie fólie výstražnej z PVC-modrá šírka 34 cm	M	1 320,000	0,55	724,42	
11	K	460510122	Kabelové prestupy v pretlačovaných otvoroch z polypropylenových rúr do \$ 160 mm - bez dodávky rúry	M	54,000	34,59	1 867,62	
12	K	460510278	Zriadenie kabelovej trasy z plastových žľabov ZEKAN 1 10 x 10 x 200 cm	M	676,000	1,30	878,26	
13	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do budovy	KUS	2,000	53,23	106,47	
14	K	460560134	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej, 50 cm hlbkej zemina triedy 4	M	675,000	2,05	1 383,48	
15	K	460560164	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej, 80 cm hlbkej zemina triedy 4	M	1 320,000	3,38	4 464,77	
16	K	460620014	Provizórna úprava terénu v prírodnej zemine zemina triedy 4	M2	2 010,000	3,25	6 528,48	
17	K	460680001	Priechod stenou - vybúranie otvoru do steny a osadenie tvárnice dvojotvorovej	KUS	3,000	110,03	330,09	
18	M	286100600006	Trubka z nemäkč PVC rovná 160x6,2x6000	M	54,000	14,81	799,55	
19	M	592120210002	Žľab kabelový plastový 100x100x2000 ZEKAN 1	M	676,000	9,21	6 223,53	
20	M	673909991034	Fólia výstražná modrá š34cm	M	1 320,000	0,39	517,44	
21	M	462065000120	Piesok podľa špecifikácie	T	71,300	21,38	1 524,45	
22	K	4603005051	Pretlačovanie otvorov strojne do priem.vrtu 160 mm v zemine triedy 4 až 5	M	54,000	87,21	4 709,58	
D	D3	03	/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia					
23	K	220060751	Kábel TCEKE s jadrom do 0,8 mm závlačný - ručné zaťahovanie do 150XN	M	1 380,000	5,14	7 094,30	
24	K	220069999	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	HOD	100,000	36,22	3 622,08	
25	K	220089999	Spojky káblov miestnej siete montážne práce ocenené HZS	HOD	20,000	36,22	724,42	
26	K	220060211	Odplastovanie celoplastového kábla dvojplastového do 100 párov	M	32,000	2,32	74,19	
27	K	220060301	Pristavenie a príprava kabelového bubna a uzatvorenie koncov kábla do 100 žíl	KUS	8,000	27,56	220,51	
28	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl káblov - úložný 10 žíl	KUS	1,000	22,36	22,36	
29	K	220060342	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl káblov - úložný 20 žíl	KUS	5,000	22,72	113,62	
30	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl káblov - úložný 30 žíl	KUS	1,000	23,11	23,11	
31	K	220060347	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl káblov - úložný 100 žíl	KUS	1,000	27,61	27,61	
32	K	220060771	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1,00 mm ručné zaťahovanie 1 až 7 p 1,0	M	610,000	1,79	1 093,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	220060772	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1,00 mm ručné zatahovanie 12 až 16 p 1,0	M	440,000	2,04	896,90	
34	K	220060774	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1,00 mm ručné zatahovanie 48 p 1,0	M	110,000	2,44	268,58	
35	K	220061161	Kábel TCEKE s jadrom 0,8 mm úložný - voľne uložený do 50 XN	M	480,000	1,78	854,78	
36	K	220061531	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 2 a 3 P 1,0mm voľne uložený do kabelovej trasy	M	1 080,000	0,97	1 052,35	
37	K	220061533	Kábel TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 7 P 1,0mm voľne uložený do kabelovej trasy	M	335,000	1,06	356,44	
38	K	220061701	Zatahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	M	90,000	1,43	129,02	
39	K	220110341	Štítok kabelový pre označenie konca kábla vrátane montáže	KUS	16,000	9,54	152,68	
40	K	220110346	Objímka kabelová pre označenie priebehu kábla vrátane montáže	KUS	90,000	3,00	270,14	
41	K	220111436	Kontrolné a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	KUS	220,000	3,08	677,60	
42	K	220300152	Forma kábel.pre káble TCEKE,TCEKES do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	KUS	8,000	31,33	250,61	
43	K	220300456	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 3 P 1,0	KUS	2,000	31,43	62,85	
44	K	220300458	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 7 P 1,0	KUS	2,000	36,83	73,65	
45	K	220300459	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 12 P 1,0	KUS	2,000	42,40	84,81	
46	K	220300463	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kábli do 48 P 1,0	KUS	2,000	80,62	161,24	
47	M	227006990310	Kábel TCEKPFLEZE 3 p 1,0	M	1 120,000	5,86	6 560,51	
48	M	227006990611	Kábel TCEKPFLEZE 7 p 1,0	M	905,000	7,62	6 892,48	
49	M	227006990711	Kábel TCEKPFLEZE 12 p 1,0	M	440,000	10,05	4 420,42	
50	M	227006991109	Kábel TCEKPFLEY-d 48 p 1,0	M	110,000	24,63	2 709,17	
51	M	227006995701	Kábel TCEKPFLEZE 3 x 4 x 0,8	M	1 860,000	5,17	9 624,38	
52	K	460260001	Zatahnutie lana do kanálka, tvárnicovej rady alebo chráničky	M	54,000	7,76	419,13	

D D4 04 /Rozvody vnútorné vrátane ukončenia

53	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	KUS	2,000	1,12	2,24	
54	K	210800626	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 6	M	20,000	0,93	18,59	
55	K	210810006	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	20,000	0,93	18,59	
56	M	217089890603	Kábel 750V CYKY-J 3x2,5	M	20,000	1,27	25,31	
57	M	217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	60,000	2,39	143,14	
58	K	220300542	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	40,000	12,68	507,14	
59	K	220301011	Lišta elektroinstalačná LV 40 x40 vkladacia	M	20,000	5,34	106,85	
60	K	220910023	Šnúry a banské káble voľne uložené CMSM	M	300,000	0,93	278,88	
61	M	222088042051	Lišta 40x40 mm s krytom	KUS	20,000	2,81	56,22	
62	M	3412299929	Kábel UNITRONIC LI YCY 4x0,5	M	6,000	1,09	6,52	
63	M	341426091088	Vodič H07 V-K 10 ZŽL 347410-3	M	3,000	0,93	2,79	
64	M	341427490020	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 Š 0183106	M	40,000	0,37	14,78	
65	M	341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	1 000,000	0,37	369,60	
66	M	341427490023	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 R	M	65,000	0,37	24,02	
67	M	341427490024	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 F 0183007	M	15,000	0,37	5,54	
68	M	341427490026	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 H LAPP KABEL	M	15,000	0,37	5,54	
69	M	341427490027	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 B	M	15,000	0,37	5,54	
70	M	341427490029	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 TM	M	60,000	0,37	22,18	
71	M	341427490031	Vodič OLFLEX HEAT 145 1 C	M	10,000	0,38	3,81	
72	M	341427490041	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 C	M	40,000	0,55	21,95	
73	M	341427490043	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 R	M	5,000	0,55	2,74	
74	M	341427490048	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 ZZL	M	25,000	0,55	13,72	
75	M	341427490049	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 TM	M	5,000	0,55	2,74	
76	M	341427490071	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 C	M	5,000	2,35	11,76	
77	M	341427490073	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 R	M	5,000	2,35	11,76	
78	M	341427490078	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 ZZL	M	3,000	2,35	7,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
79	M	341427490079	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 TM	M	5,000	2,35	11,76	
80	M	341427490083	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 R	M	10,000	3,20	32,03	
81	M	341427490089	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 TM	M	10,000	3,20	32,03	
D D5 06 /Návestidlá								
82	K	220839999	Návestidlá montážne práce ocenené HZS	HOD	16,000	36,22	579,53	
83	K	220830003	Montáž upozorňovadla vysokého na stĺpik	KUS	4,000	27,20	108,82	
84	K	220830011	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s jedným návestným lampášom	KUS	1,000	718,74	718,74	
85	K	220830012	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s dvomi návestnými lampášmi	KUS	1,000	813,51	813,51	
86	K	220830071	Montáž doplnku k svet. návest. AŽD označovacieho štítku na návestidlo	KUS	2,000	2,92	5,85	
87	K	220830201	Situovanie stožiaru návestidla alebo výstražníka priecestného zariadenia	KUS	2,000	13,98	27,96	
88	K	220840031	Montáž transformátora pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	3,000	8,78	26,34	
89	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel	KUS	3,000	195,94	587,83	
90	M	222083000101	Predvestné upozorňovadlo staničné č.v.002609005 - návest. 39A AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	53,89	53,89	
91	M	222083000301	Stĺpik k predzv. upozorňovadlu č.v. 002605002 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	36,38	145,51	
92	M	222083001015	Transformátor ST-3/R1	KUS	3,000	88,87	266,62	
93	M	222083001024	Označovací pás veľký (bielo-červený rovnomer. rozdel., plast) č.v. 012449006 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	81,70	81,70	
94	M	222083007124	Súprava držiakov náv. štítkov (1-2) plastová, č.v. 012589008 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	21,24	21,24	
95	M	222083007125	Súprava držiakov náv. štítkov (3-4) plastová, č.v. 012589009 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	33,52	33,52	
96	M	226083001103	Stožiar.návestidlo s 1 lampášom typ 2007 podľa súpisu č.2007	KUS	1,000	3 770,33	3 770,33	
97	M	226083001202	Stožiar.návestidlo s 2 lampášmi typ 2003 podľa súpisu č.2003	KUS	1,000	4 328,42	4 328,42	
98	M	227083001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	2,000	285,64	571,29	
99	M	227085002103	Trubka uzemňovacia PE 16 x 12 mm (0,088 kg=1m)	KG	4,000	14,44	57,75	
100	M	321711070000	Čapíčka pre uzemnenie malá PE 17/21	100ks	0,020	9,74	0,19	
101	M	321859992108	Základ upozorňovadla ZU 2108.11	KUS	4,000	43,23	172,93	
102	M	347260100000	Žiarovka SIG 1220UE 12V 20W BA 20D OSRAM	KUS	3,000	11,24	33,73	
103	M	354333490000	Svorka so skrútkou pre ukoľaj. kat.č. F3/I/135 EŽ	KUS	2,000	24,20	48,41	
104	M	404127150010	Upozorňovadlo vzdialenostné 1 pruh šikmý fólia	KUS	1,000	117,70	117,70	
105	M	404127160020	Upozorňovadlo vzdialenostné 2 pruhy šikmý fólia	KUS	1,000	117,70	117,70	
106	M	404127170030	Upozorňovadlo vzdialenostné 3 pruhy šikmý fólia	KUS	1,000	117,70	117,70	
107	M	404127180040	Upozorňovadlo vzdialenostné 4 pruhy šikmý fólia	KUS	1,000	117,70	117,70	
108	M	404127500101	Križ neplatnosti návest. plech.reflexný 620139003	KUS	2,000	43,01	86,02	
109	M	548234570002	Štítok pre návest. hlavné 2 01301A	KUS	1,000	12,69	12,69	
110	M	548234570003	Štítok pre návest. hlavné S 01301A	KUS	1,000	12,69	12,69	
111	M	548234590001	Štítok pre predzvest P 01301B	KUS	1,000	12,69	12,69	
112	M	548234590003	Štítok pre predzvest S 01301B	KUS	1,000	12,69	12,69	
113	M	548234590010	Štítok pre predzvest 2 01301B	KUS	1,000	12,69	12,69	
114	K	220830002	Montáž upozorňovadla na svetelné návestidlo	KUS	1,000	8,18	8,18	
D D6 07 /Koľajové obvody,počítače osí, ASE								
115	K	220859999	Zariadenie koľajových obvodov montážne práce ocenené HZS	HOD	24,000	37,43	898,33	
116	K	220850007	Montáž snímača počítača osí	KUS	4,000	178,23	712,90	
117	K	220850009	Montáž vyhodnocovacej časti počítača osí vrát.preskúšania činnosti PZN AŽD alebo AZS 350 Siemens	KUS	4,000	165,42	661,70	
118	K	220850234	Montáž kabelového záveru UPMP 1 a UPMP 2 vrátane ukončenia káblov	KUS	4,000	99,98	399,93	
119	K	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov	KUS	4,000	84,34	337,34	
120	K	220890027	Regulácia a skúšanie počítacieho bodu -senzor	KUS	4,000	84,34	337,34	
121	K	220890029	Preskúšanie a regulácia PO vrátane vyhotovenia protokolu za jeden úsek	KUS	4,000	376,73	1 506,94	
122	M	222085000714	Hadica ochranná neopren 5m FRAUSCHER	KUS	4,000	102,36	409,43	
123	M	222085000729	Kolesový senzor RSR 180 (S/250) FRAUSCHER	KUS	4,000	2 229,30	8 917,22	
124	M	222085000732	Upevňovacia súprava kolesového senzoru SK140 FRAUSCHER	KUS	4,000	834,79	3 339,17	
125	M	222085000738	Svomík pre čelusť SK 140 BBK 11 FRAUSCHER	KUS	4,000	93,59	374,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
126	M	222085000761	Prepätová ochrana poč. osí č.v.736605026	KUS	4,000	42,72	170,87	
127	M	222085023607	Záver kabelový UPMP7-WM č.v. 736709007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	4,000	583,09	2 332,38	
D D7 12 /Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenie								
138	M	9000002159	Dobíjač NES Nová Dubnica - SN 24/230 M.51	KUS	1,000	3 940,93	3 940,93	
129	K	2110220361	Montáž tyčového zemniča do zeme a pripojenie vedenia do 2 m	KUS	10,000	27,70	276,98	
130	M	217022036101	Tyč uzemňovacia ZT priem. 20 x 2000 mm	KUS	10,000	24,60	245,95	
131	K	220410156	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	KUS	1,000	140,44	140,44	
132	K	2210410522	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 100 Ah	KUS	2,000	42,26	84,52	
133	K	220860031	Montáž skrine pre dobíjač a batérie do reléového objektu	KUS	1,000	185,70	185,70	
134	K	3210410018	Meranie zemného odporu pre 1 zemnič	KUS	10,000	93,45	934,53	
135	M	346299990249	Batérie DRYFIT A412/90 F10 EXIDE	KUS	2,000	1 643,82	3 287,65	
136	M	404800989014	Skríňa pre dobíjač a batérie 80098N	KUS	1,000	7 863,17	7 863,17	
D D8 14 /Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)								
137	M	9000001174	Konektor montážny s krytom ST 4 pro ACS2000 Frauscher	KUS	2,000	44,97	89,94	
138	M	9000001175	Konektor montážny s krytom ST 5 pro ACS2000 Frauscher	KUS	2,000	44,97	89,94	
139	M	9000001176	Konektor montážny s krytom ST 6 pro ACS2000 Frauscher	KUS	4,000	44,97	179,87	
140	K	220879999	Riadiace prístroje,riad.pulty,st.prist. montážne práce ocenené HZS	HOD	50,000	36,22	1 811,04	
141	K	220889999	Zabezpečovacia ústredna montážne práce ocenené HZS	HOD	160,000	36,22	5 795,33	
142	K	220870161	Montáž tlačítka alebo svet.bunky do koľaj. dosky ,pultu alebo tlačítka AMTEK	KUS	18,000	44,46	800,35	
143	K	220880061	Montáž relé malorozmerového	KUS	78,000	6,04	470,87	
144	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe	KUS	1 000,000	3,58	3 584,00	
145	K	220880404	Montáž skrine s otočným rámom	KUS	1,000	49,27	49,27	
146	K	220890049	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	KUS	78,000	39,21	3 058,47	
147	M	222085000765	Rám typových blokov BGT06 126TE FRAUSCHER	KUS	2,000	1 657,00	3 313,99	
148	M	222085000835	Čítačová jednotka ACB119	KUS	4,000	4 093,07	16 372,29	
149	M	222085000836	Vyhodnocovacia jednotka ILC003	KUS	4,000	3 499,23	13 996,91	
150	M	222085000843	Kábel UTP VIDEK - dĺžka 0,5m žltý (VDK2961-0,5Y)	KUS	2,000	7,93	15,86	
151	M	222085000854	Zbernicová jednotka pre zásuvné jednotky ABP002-D2 DIOB,šírka 28TE	KUS	2,000	3 885,39	7 770,78	
152	M	222088006252	Relé NMŠ 1-2000 C	KUS	57,000	359,71	20 503,49	
153	M	222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	18,000	378,22	6 808,03	
154	M	222088006279	Relé NMŠ 2-60 C	KUS	3,000	317,39	952,16	
155	M	222088040405	Skríňa pre otočný rám č.v.803819011 AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,000	4 563,61	4 563,61	
156	K	229087004198	Demontáž úplná hradlovej vložky	KUS	4,000	318,27	1 273,08	
157	K	229087016698	Demontáž úplná označovacieho štítku koľajovej dosky alebo pultu za prevádzky	KUS	1,000	7,04	7,04	
158	K	229088009198	Demontáž úplná jedného zapojenia pri voľnej väzbe	KUS	20,000	2,99	59,81	
159	M	404898880070	Konektor montážny s krytom ST 1 FRAUSCHER	KUS	4,000	44,97	179,87	
160	M	404898880092	Modem Base Band MF-07 FRAUSCHER	KUS	2,000	1 512,90	3 025,79	
161	M	404898880101	Blok istenia SIC 006 FRAUSCHER	KUS	4,000	1 044,34	4 177,38	
162	M	404898880104	Doska zber./DIOB,SIB,ACB,2 ABP 002-D2 FRAUSCHER	KUS	4,000	2 145,25	8 580,99	
163	M	404929990047	Doska zadná ZDIOB 72528DS003	KUS	2,000	497,25	994,49	
164	M	404999990033	Tester DIOB VaV Olomouc	KUS	2,000	380,88	761,76	
165	K	220701312	Montáž vlastného zariadenia MODEM	KUS	2,000	298,13	596,27	
166	K	220870166	Montáž štítku do koľajovej dosky	KUS	13,000	9,90	128,71	
D D9 15 /Adresné výrobky								
167	M	860021510533	Skríňa 14 v RD ŽST Pribeta	KUS	1,000	61 366,01	61 366,01	
168	M	870121500355	Doplnenie do koľaj. dosky v DK ŽST Pribeta	KUS	1,000	1 605,83	1 605,83	
169	M	870121500356	Doplnenie do koľaj. dosky v St.2 ŽST Pribeta	KUS	1,000	889,34	889,34	
170	M	870121500357	Indikačný panel v DK ŽST Pribeta	KUS	1,000	4 902,73	4 902,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 05 TZZ Dvory nad Žitavou - Nové Zámky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							196 620,11	
D	D1	01	/Zemné práce					
1	K	460050602	Výkop jamy - ručne zemina triedy 3 - 4	M3	24,000	57,96	1 391,04	
2	K	460070414	Jama pre kabelový záver UPMP, UKMP zemina tr. 4	KUS	2,000	108,64	217,28	
3	K	460120014	Zásyp jamy ručný zemina triedy 4	M3	24,000	13,28	318,80	
4	K	460200134	Hĺbenie kabelovej ryhy 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej zemina triedy 4 - ručne	M	990,000	9,92	9 823,97	
5	K	460200164	Hĺbenie kabelovej rýhy 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej zemina triedy 4 - ručne	M	60,000	15,80	948,19	
6	K	460420001	Zriadenie alebo rekonštrukcia kabelového lôžka z preosiatej zeminy bez zakrytia v ryhe šírky do 65cm, hrúbky vrstvy 5cm	M	60,000	1,64	98,11	
7	K	460470012	Provizórne zaistenie káblov a potr. vo výkope pri ich súběhu	M	60,000	0,93	55,78	
8	K	460490015	Rozvinutie a uloženie fólie výstražnej z PVC-modrá šírka 34 cm	M	60,000	0,55	32,93	
9	K	460510122	Kábelové prestupy v pretlačovaných otvoroch z polypropylenových rúr do \$ 160 mm - bez dodávky rúry	M	30,000	34,59	1 037,57	
10	K	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do budovy	KUS	2,000	52,16	104,32	
11	K	460560134	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej zemina triedy 4	M	990,000	2,05	2 029,10	
12	K	460560164	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej zemina triedy 4	M	60,000	3,38	202,94	
13	K	460620014	Provizórna úprava terénu v prírodnej zemine zemina triedy 4	M2	1 070,000	3,25	3 475,36	
14	M	286100600006	Trubka z nemäkčeného PVC rovná 160x6,2x6000	M	30,000	14,81	444,19	
15	M	673909991034	Fólia výstražná modrá 34cm	M	1 050,000	0,39	411,60	
16	K	210020531	Odkrytie, zakrytie poklopu káblového žľabu (existujúce zariadenia)	M	1 140,000	3,15	3 587,81	
17	M	462065000120	Piesok podľa špecifikácie	T	37,000	21,38	791,09	
18	K	4603005051	Pretlačovanie otvorov strojne do priem.vrtu 160 mm v zemine triedy 4 až 5	M	30,000	87,21	2 616,43	
D	D3	03	/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia					
19	K	220060751	Kábel TCEKE s jadrom do 0,8 mm závlačný - ručné zaťahovanie do 150XN	M	1 270,000	5,14	6 528,82	
20	K	220069999	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	HOD	100,000	36,22	3 622,08	
21	K	220089999	Spojky káblov miestnej siete montážne práce ocenené HZS	HOD	30,000	36,22	1 086,62	
22	K	220060211	Odplastovanie celoplastového kábla dvojplastového do 100 párov	M	8,000	2,32	18,55	
23	K	220060301	Pristavenie a príprava kabelového bušna a uzatvorenie koncov kábla do 100 žil	KUS	2,000	27,57	55,15	
24	K	220060342	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil káblov - úložný 20 žil	KUS	2,000	22,72	45,45	
25	K	220061161	Kábel TCEKE s jadrom 0,8 mm úložný - voľne uložený do 50 XN	M	60,000	1,78	106,85	
26	K	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu kábel do váhy 9 kg/m	M	20,000	1,43	28,67	
27	K	220110341	Štítok kabelový pre označenie konca kábla vrátane montáže	KUS	4,000	9,54	38,17	
28	K	220110346	Objímka kabelová pre označenie priebehu kábla vrátane montáže	KUS	27,000	3,00	81,04	
29	K	220111436	Kontrolné a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	KUS	24,000	3,08	73,92	
30	K	220300152	Forma kabel.pre káble TCEKE, TCEKES do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	KUS	4,000	31,33	125,31	
31	M	227006995701	Kábel TCEPKPFLEZE 3 x 4 x 0,8	M	1 330,000	5,17	6 881,95	
32	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka, tvárnicevej rady alebo chráničky	M	20,000	7,76	155,23	
D	D4	04	/Rozvody vnútorné vrátane ukončenia					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači vr. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	KUS	2,000	1,12	2,24	
34	K	210800626	Vodiče a laná nn a vn (v mm2) voľne uložené CYA 6	M	20,000	0,93	18,59	
35	K	210810006	Silové káble 750 - 1000 V (v mm2) voľne uložené CYKY - 750 V 3 x 2,5	M	40,000	0,93	37,18	
36	M	21708990603	Kábel 750V CYKY-J 3x2,5	M	40,000	1,27	50,62	
37	M	217089992705	Silový vodič CYA 6,00 mm2 farba červ.	M	10,000	1,00	9,97	
38	M	217089992710	Silový vodič CYA 6,00 mm2 farba tmavo modrá	M	10,000	1,00	9,97	
39	M	217089994104	Silový vodič CMSM-X 12x0.75	M	300,000	2,39	715,68	
40	K	220300542	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 vrátane jeho pripojenia	KUS	60,000	12,68	760,70	
41	K	220301011	Lišta elektroinstalačná LV 40 x40 vkladacia	M	20,000	5,34	106,85	
42	K	220910023	Šnúry a banské káble voľne uložené CMSM	M	300,000	0,93	278,88	
43	M	222088042051	Lišta 40x40 mm s krytom	KUS	20,000	2,81	56,22	
44	M	341229992900	Kábel UNITRONIC LI YCY 4x0,5	M	5,000	1,09	5,43	
45	M	341426091088	Vodič H07 V-K 10 ZŽL 347410-3	M	3,000	0,93	2,79	
46	M	341427490020	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 Š 0183106	M	40,000	0,37	14,78	
47	M	341427490021	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 C 0183001	M	1 000,000	0,37	369,60	
48	M	341427490023	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 R	M	65,000	0,37	24,02	
49	M	341427490024	VODIC OLFLEX HEAT 145 0,75 F 0183007	M	15,000	0,37	5,54	
50	M	341427490026	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 H LAPP KABEL	M	15,000	0,37	5,54	
51	M	341427490027	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 B	M	15,000	0,37	5,54	
52	M	341427490029	Vodič OLFLEX HEAT 145 0,75 TM	M	60,000	0,37	22,18	
53	M	341427490031	Vodič OLFLEX HEAT 145 1 C	M	10,000	0,38	3,81	
54	M	341427490041	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 C	M	40,000	0,55	21,95	
55	M	341427490043	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 R	M	5,000	0,55	2,74	
56	M	341427490048	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 ZZL	M	25,000	0,55	13,72	
57	M	341427490049	Vodič OLFLEX HEAT 145 1,5 TM	M	5,000	0,55	2,74	
58	M	341427490071	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 C	M	5,000	2,35	11,76	
59	M	341427490073	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 R	M	5,000	2,35	11,76	
60	M	341427490078	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 ZZL	M	3,000	2,35	7,06	
61	M	341427490079	Vodič OLFLEX HEAT 145 6 TM	M	5,000	2,35	11,76	
62	M	341427490083	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 R	M	10,000	3,20	32,03	
63	M	341427490089	Vodič OLFLEX HEAT 145 10 TM	M	10,000	3,20	32,03	
D	D5	07	/Kolažové obvody, počítače osí, ASE					
64	K	220859999	Zariadenie kolažových obvodov montážne práce ocenené HZS	HOD	24,000	37,43	898,33	
65	K	220850007	Montáž snímača počítača osí	KUS	2,000	178,23	356,45	
66	K	220850009	Montáž vyhodnocovacej časti počítača osí vrát. preskúšania činnosti PZN AŽD alebo AZS 350 Siemens	KUS	2,000	165,42	330,85	
67	K	220850104	Montáž kolažnicovej prepojky 2,9 m na drevené pražce	KUS	2,000	58,12	116,23	
68	K	220850234	Montáž kabelového záveru UPMP 1 a UPMP 2 vrátane ukončenia káblov	KUS	2,000	99,98	199,96	
69	K	220890026	Regulovanie kolažových izolovaných obvodov	KUS	2,000	84,34	168,67	
70	K	220890027	Regulácia a skúšanie počítačového bodu -senzoru	KUS	2,000	84,34	168,67	
71	K	220890029	Preskúšanie a regulácia PO vrátane vyhotovenia protokolu za jeden úsek	KUS	2,000	376,73	753,47	
72	M	222085000714	Hadica ochranná neopren 5m FRAUSCHER	KUS	2,000	102,36	204,71	
73	M	222085000729	Kolesový senzor RSR 180 (S/250) FRAUSCHER	KUS	2,000	2 229,30	4 458,61	
74	M	222085000732	Upevňovacia súprava kolesového senzoru SK140 FRAUSCHER	KUS	2,000	834,79	1 669,58	
75	M	222085000738	Svorník pre čelust' SK 140 BBK 11 FRAUSCHER	KUS	2,000	93,59	187,17	
76	M	222085000761	Prepätová ochrana poč. osí č.v.736605026	KUS	2,000	42,72	85,43	
77	M	222085023607	Záver kabelový UPMP7-WM č.v. 736709007 AŽD Praha s.r.o.	KUS	2,000	583,09	1 166,19	
78	M	227085008178	Prepojka jednokolíková LKI 2xFe 20/170 č.v.708659008 Signalmont Hradec Králové	KUS	2,000	150,76	301,53	
79	M	227085010414	Prepojka kolažnicová LJI 2xFe 20/290 č.v.708579001 Signalmont Hradec Králové	KUS	2,000	200,49	400,98	
80	K	229084000298	Demontáž úplná reléovej skrine ŠM 3	KUS	2,000	126,87	253,75	
81	K	00229085010498	Demontáž úplná kolaž. prepojky 2,9 m z drevených pražcov	KUS	12,000	47,78	573,35	
82	K	00229085016198	Demontáž úplná kolažovej skrine na drevené pražce TJA	KUS	2,000	192,17	384,34	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
83	K	00229085016298	Demontáž úplná kofajovej skrine na drevené pražce TJA dvojité	KUS	2,000	295,36	590,71	
D D6 12 /Zdroje el.prúdu a napájacie zariadenia								
84	M	9000002331	Dobýjač BNH10R A2B	KUS	1,000	3 942,05	3 942,05	
85	K	220410156	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	KUS	1,000	139,70	139,70	
86	K	210220361	Montáž tyčového zemiča do zeme a pripojenie vedenia do 2 m	KUS	4,000	28,76	115,05	
87	M	217022036101	Tyč uzemňovacia ZT priem. 20 x 2000 mm	KUS	4,000	24,60	98,38	
88	K	220410524	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 200 Ah	KUS	2,000	42,26	84,52	
89	K	321041001800	Meranie zemného odporu pre 1 zemič	KUS	4,000	93,45	373,81	
90	M	346299990252	Batéria DRYFIT A412/50 F10 exide	KUS	2,000	1 643,82	3 287,65	
D D7 14 /Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)								
91	M	9000001174	Konektor montážny s krytom ST 4 pro ACS2000 Frauscher	KUS	2,000	44,97	89,94	
92	M	9000001175	Konektor montážny s krytom ST 5 pro ACS2000 Frauscher	KUS	2,000	44,97	89,94	
93	M	9000001176	Konektor montážny s krytom ST 6 pro ACS2000 Frauscher	KUS	2,000	44,97	89,94	
94	K	220879999	Riadiace prístroje,riad.pulty,st.príst. montážne práce ocenené HZS	HOD	50,000	36,22	1 811,04	
95	K	220889999	Zabezpečovacia ústredna montážne práce ocenené HZS	HOD	160,000	36,22	5 795,33	
96	K	220870161	Montáž tlačítka alebo svet.bunky do koľaj.dosky ,pultu alebo tlačítka AMTEK	KUS	10,000	44,46	444,64	
97	K	220880001	Montáž zabezpečovacieho stojanu reléového	KUS	1,000	96,28	96,28	
98	K	220880061	Montáž relé malorozmerového	KUS	50,000	6,04	301,84	
99	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe	KUS	1 000,000	3,58	3 584,00	
100	K	220890049	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	KUS	50,000	39,21	1 960,56	
101	M	222085000760	Rám typových blokov BGT06 126TE FRAUSCHER	KUS	1,000	1 657,00	1 657,00	
102	M	222085000835	Čítačová jednotka ACB119	KUS	2,000	4 093,07	8 186,15	
103	M	222085000836	Vyhodnocovacia jednotka IMC003	KUS	2,000	3 499,23	6 998,45	
104	M	222085000854	Zbernicová jednotka pre zásuvné jednotky ABP002-D2 DIOB,šírka 28TE	KUS	2,000	3 885,39	7 770,78	
105	M	222088006252	Relé NMS 1-2000 C	KUS	36,000	359,71	12 949,57	
106	M	222088006259	Relé NMŠM 1-1500 C	KUS	14,000	378,22	5 295,14	
107	K	229087016298	Demontáž úplná radiča, trať.kľúča, poč.hovoru koľaj.dosky alebo pultu za prevádzky	KUS	2,000	141,88	283,76	
108	K	229087016698	Demontáž úplná označovacieho štítku kofajovej dosky alebo pultu za prevádzky	KUS	3,000	7,16	21,47	
109	K	229088006198	Demontáž úplná relé malorozmerového	KUS	30,000	3,49	104,83	
110	K	229088009198	Demontáž úplná jedného zapojenia pri voľnej väzbe	KUS	500,000	2,99	1 495,20	
111	M	404898880070	Konektor montážny s krytom ST 1 FRAUSCHER	KUS	2,000	44,97	89,94	
112	M	404898880092	Modem Base Band MF-07 FRAUSCHER	KUS	2,000	1 512,90	3 025,79	
113	M	404898880101	Blok istenia SIC 006 FRAUSCHER	KUS	2,000	1 042,10	2 084,21	
114	M	404898880104	Doska zber./DIOB,SIB,ACB,2 ABP 002-D2 FRAUSCHER	KUS	2,000	2 145,25	4 290,50	
115	M	404929990047	Doska zadná ZDIOB 72528DS003	KUS	2,000	497,25	994,49	
116	M	404999990033	Tester DIOB VaV Olomouc	KUS	2,000	380,88	761,76	
117	K	220701312	Montáž vlastného zariadenia MODEM	KUS	2,000	298,13	596,27	
118	K	220870166	Montáž štítku do kofajovej dosky	KUS	9,000	9,90	89,11	
D D8 15 /Adresné výrobky								
119	M	860021510517	Stojan AH 2000 v RM v ŽST Nové Zámky	KUS	1,000	52 818,95	52 818,95	
120	M	870121500346	Doplnenie do koľaj. dosky v DK ŽST Nové Zámky	KUS	1,000	2 445,09	2 445,09	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 06 Miestna kabelizácia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							618 252,24	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemné práce					
1	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	264,000	20,74	5 475,99	
2	K	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	115,000	124,66	14 335,44	
3	M	345070520P	I-Rúrka PE 90	m	115,000	11,05	1 271,26	
4	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 160 do 225mm	m	100,000	246,79	24 679,20	
5	M	3412611009P	I-Rúrka PE 160 čierna	m	100,000	34,89	3 488,80	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
6	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	1 100,000	1,66	1 823,36	
7	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	1 045,000	3,77	3 944,25	
8	K	210252481	Montáž spojky káblovej XAGA 500	ks	1,000	399,90	399,90	
9	M	3693702102	Spojka kábelová XAGA500	ks	1,000	424,17	424,17	
10	K	210800104	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x6	m	300,000	1,29	386,40	
11	M	3410350082	CYKY 2x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	300,000	1,79	537,60	
D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
12	K	22006071P	Montáž(ručné zatahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-TCEPKPFLEZE do 100 XN 0,8 mm	m	120,000	4,63	555,07	
13	K	22006152P	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu telefónnych káblov TCPKPFLEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	13 835,000	1,48	20 453,66	
14	M	3410351437	TCEPKPFLEZE 5xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	2 380,000	6,76	16 100,22	
15	M	3410351436	TCEPKPFLEZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	11 575,000	5,58	64 560,72	
16	K	220060771	Montáž(ruč.zatahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	235,000	1,98	465,86	
17	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	455,000	0,97	443,35	
18	M	227006990303	TZEKEZE 3 P 1,0	m	595,000	5,86	3 485,27	ekvivalent - TCEKPFLEZE 3 P 1,0
19	K	220061532	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 4 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 100,000	1,12	2 352,00	
20	M	227006990403	TZEKEZE 4 P 1,0	m	2 130,000	7,16	15 243,98	ekvivalent - TCEKPFLEZE 4 P 1,0
21	K	220061533	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 850,000	1,06	1 968,40	
22	M	227006990603	TZEKEZE 7 P 1,0	m	1 815,000	7,62	13 823,04	ekvivalent - TCEKPFLEZE 7 P 1,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
23	M	227006990609	TCEKPFLEY 7 P 1,0	m	100,000	4,17	416,64	
24	K	220060772	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 12až16 P 1,0 mm	m	110,000	2,04	224,22	
25	K	220061534	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	7 255,000	1,25	9 100,67	
26	M	227006990709	TCEKPFLEY 12 P 1,0	m	1 170,000	5,69	6 656,83	
27	M	227006990703	TZEKEZE 12 P 1,0	m	5 785,000	10,05	58 118,42	ekvivalent - TCEKPFLEZE 12 P 1,0
28	M	227006990803	TZEKEZE 16P 1,0	m	410,000	13,06	5 354,27	ekvivalent - TCEKPFLEZE 16 P 1,0
29	K	220061538	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 48 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 060,000	2,05	2 172,58	
30	M	227006991103	TZEKEZE 48 P 1,0	m	1 060,000	27,09	28 718,37	ekvivalent - TCEKPFLEZE 48 P 1,0
31	K	220061536	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 24 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 060,000	1,67	1 768,93	
32	M	227006990903	TZEKEZE 24 P 1,0	ks	1 060,000	17,48	18 532,19	ekvivalent - TCEKPFLEZE 24 P 1,0
33	K	220061539	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 61 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 060,000	2,26	2 398,14	
34	M	227006991203	TZEKEZE 61 P 1,0	m	1 060,000	32,14	34 072,64	ekvivalent - TCEKPFLEZE 61 P 1,0
35	K	22011050P	Montáž káblovej skrine ŽSR, zapojenie,náter,bez uzemnenia SKP 66	ks	2,000	413,73	827,46	
36	M	222011092210	Pomocná kábová skriňa SKP 66	ks	2,000	2 680,72	5 361,44	
37	K	220110926	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	5,000	185,77	928,87	
38	M	222011092702	Vonkajší telefónny objekt kovový na stĺpiku	ks	5,000	1 943,49	9 717,46	
P			Poznámka k položke: Položka obsahuje i dodávku betónového základu					
39	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom a zabezpečovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	1 070,000	6,17	6 603,18	
40	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	70,000	12,56	878,86	
41	K	220065001	Zafúkание 1x optického kábla, miestna sieť	m	100,000	1,53	153,44	
42	M	341035197P	MMA-DF(ZN)2Y 4x6 Optický kábel, vonkajší	m	150,000	0,74	110,88	ekvivalent - ADQ(BN)2Y, E9/125 G.657.A1
43	K	22020135P	Pokládka HDPE 40/33 do betónového žlabu	m	100,000	2,50	249,76	
44	M	2862307001	Rúra HDPE SI 40/33	m	100,000	1,42	142,24	
45	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	100,000	0,22	22,40	
46	K	220222001	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	96,95	2 326,73	
47	K	220222002	Meranie tlmenia priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán	ks	24,000	67,09	1 610,11	
48	K	220222003	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	24,000	56,91	1 365,77	
49	K	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm pre 24 vlákien	ks	1,000	1 167,31	1 167,31	
50	K	220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	48,000	52,26	2 508,44	
51	K	22006501P	Montáž kríža na stenu	ks	2,000	19,75	39,49	
52	M	3570304286	ACE Optický kríž nastaviteľný, pozinkovaný, vrátane krytu na rezervu	ks	2,000	32,77	65,54	
53	K	220300172	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky,do dĺžky nad 0,5 m na kábli 5 XN	ks	20,000	36,67	733,38	
54	K	22030017P	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky,do dĺžky nad 0,5 m na kábli 3 XN	ks	66,000	30,86	2 036,50	
55	K	220300452	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	28,000	31,43	879,96	
56	K	220300453	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	18,000	36,24	652,38	
57	K	220300454	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	40,000	37,95	1 517,82	
58	K	220300471	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	28,000	42,40	1 187,29	
59	K	220300472	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	4,000	51,64	206,57	
60	K	220300473	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	4,000	62,42	249,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
61	K	220300475	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na káblí do 48 P 1.0	ks	4,000	80,62	322,47	
62	K	220300476	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na káblí do 61 P 1.0	ks	4,000	92,59	370,36	
D 46-M ZemnÉ práce pri extr.mont.prÁcach								
62	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	360,000	15,66	5 636,74	
63	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	15,000	14,55	218,23	
64	K	460070204	Jama pre vonkajší telefónny objekt TO 68, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	5,000	66,71	333,54	
65	K	460070254.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemina triedy 4	ks	16,000	50,69	811,06	
66	K	460070304.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	12,000	175,08	2 100,94	
67	K	460070314.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	14,000	409,49	5 732,92	
68	K	460070324.S	Jama pre základ svetelného návěstidla TR I N v zemine triedy 4	ks	8,000	118,93	951,46	
69	K	460070404.S	Jama pre koľaj, skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	63,000	72,35	4 558,18	
70	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	264,000	14,62	3 858,62	
71	K	460200134.S	Hĺbenie kábovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 916,000	9,92	19 012,85	
72	K	460200164.S	Hĺbenie kábovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	3 320,000	15,80	52 466,62	
73	K	460420021	Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	5 236,000	1,86	9 734,77	
74	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	272,272	23,52	6 403,84	
75	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3 320,000	0,55	1 822,02	
76	M	283000200P	Fólia modrá v m	m	3 320,000	0,39	1 301,44	
77	K	460230004	Výkop pre kábovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	66,27	66,27	
78	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	1,000	20,63	20,63	
79	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,300	21,27	6,38	
80	M	5961046500	Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1	ks	1,000	0,86	0,86	
81	K	46051020P	Kábový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov TK3 (33 x 30 cm/20 x 20 cm)	m	1 916,000	8,99	17 231,74	
82	M	592300245P	Kábový žľab TK 3 (33x30x100)	ks	1 916,000	30,77	58 948,42	
P								
Poznámka k položke: HYDRO BG								
83	K	460560134.S	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 916,000	2,00	3 841,20	
84	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	3 320,000	3,38	11 229,57	
85	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 840,000	3,25	5 976,32	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 07 Stavebné postupy EMZZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

Celkom**3 643,02**

D D1 03 /Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia

1	K	220061532	Kábel TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y 4 P 1,0mm voľne uložený do káblovej trasy	M	10,000	1,01	10,08	
2	K	220300457	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na káblí do 4 P 1,0	KUS	2,000	32,96	65,92	
3	M	227006990409	Kábel TCEKPFLEY-d 4 p 1,0	M	10,000	2,77	27,66	

D D2 05 /Zabezpečenie výhybiek a výkoľajok

4	K	220800011	Montáž zámku pákového PZ 1, PZ 2	KUS	4,000	61,67	246,67	
5	M	222080001101	Páková zámka PZ-1 č.v.04 118a	KUS	4,000	542,66	2 170,65	
6	K	229080001198	Demontáž úplná zámky pákovej PZ 1, PZ 2	KUS	4,000	45,24	180,95	

D D3 06 /Návestidlá

7	K	220890021	Regulovanie prúdookruhu svetelných návestidiel	KUS	3,000	195,94	587,83	
8	M	222083001015	Transformátor ST-3/R1	KUS	3,000	88,89	266,68	
9	M	222083001023	Doska transformátora ST-3 č.v. 012299001 AŽD Praha s.r.o.	KUS	3,000	13,20	39,61	
10	K	220840031	Montáž transformátora pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	3,000	8,78	26,34	
11	K	229084003198	Demontáž úplná transformátora pre zabezpečovacie zariadenie	KUS	3,000	6,88	20,63	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 08 Transformovňa ŽSR - technologická časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

Celkom**103 039,96**

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	30,000	27,74	832,27	
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,000	16,97	118,78	
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za ďalší 10 km	t	63,000	0,53	33,16	
4	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	7,000	51,52	360,64	

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

5	K	210171105-D	Demontáž silového transformátora olejového s výkonom do 200 kVA	ks	1,000	91,82	91,82	
6	K	210172203-D	Demontáž drieku TS Typ ELV do 400 kVA -skrutkovaný	ks	1,000	364,06	364,06	
7	K	210172206-D	Demontáž skrine rozvádzača na konštrukciu	ks	1,000	1,92	1,92	
8	M	35811514001P	Ochranné pracovné pomocky	súb.	1,000	1 232,00	1 232,00	

Poznámka k položke:

- 1 ks - skúšačka napätia vn v puzdre podľa STN 35 9736
- 1 ks - skúšačka do 500 V
- 2 ks - skratovacia súprava podľa OEG 381982, číslovaná
- 2 ks - izolačné dosky pertinaxové pre zaistenie vypnutých odpojovačov vrátane manipulačných tyčí
- 2 ks - zámky pre zaistenie vypnutého stavu odpojovačov, alebo na uzamykanie komôrok
- 1 pár - gumové rukavice ochranné pre elektrotechniku na menovité napätie 500 V podľa STN 83 2385
- 1 ks - ochranné okuliare, alebo tvárový štítok
- 1 pár - dielektrické galoše podľa STN 83 2553
- 1 ks - izolačný gumový koberec 2x1 m pre elektrotechniku podľa STN 83 2635
- 1 ks - záchranný hák podľa STN 3 59860
- 1 ks - vypínacia tyč izolačná podľa STN 35 9701
- 1 ks - kliešte poistkové izolačné podľa STN 35 9702

Bezpečnostné značky z izolačnej hmoty podľa STN 01 8012-2: 2000

Výstražné značky:

- 2 ks - s nápisom: „Vysoké napätie – životu nebezpečné !“
- 2 ks - s nápisom: „ Pozor pod napätím !“
- 2 ks - s nápisom: „ Pozor spätný prúd !“
- 3 ks - s nápisom: „ Pozor uzemnené !“
- 3 ks - s nápisom: „ Pozor na zariadení sa pracuje !“

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Príkazové značky: - 2 ks - s nápisom: „Len tu pracuj!“ Záchranne značky: - 3 ks - s nápisom: „Východ“ - 1 ks - miestne bezpečnostné predpisy STN 34 3104 - 1 ks - plagát „Prvá pomoc pri úrazoch elektrickým prúdom“, STN 34 3104 - 1 ks - jednofázová schéma zariadenia nástenného vyhotovenia - 1 ks - telefónne čísla útvarov požiarnej ochrany, polície, záchrannej služby nástenné vyhotovenie - 1 ks - hasiaci prístroj snehový podľa STN 389100, alebo STN 38 9160 podľa požiarneho plánu								
9	K	210171154	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 250 kVA	ks	1,000	191,90	191,90	
10	K	210174801P	Montáž betónovej trafostanice na betónový základ typ EH3, 22kV/400V/ 231V	ks	1,000	3 864,00	3 864,00	
11	M	3581151400	Trafostanica EH3, 250 kVA, vr. vn a nn rozvádzača,	ks	1,000	62 832,00	62 832,00	
12	M	3581151400P	Trojfázový olejový hermetizovaný transformátor 250 kVA	ks	1,000	25 872,00	25 872,00	
13	K	210193056P1	Skriňa elektromerová plastová RE1	ks	1,000	322,00	322,00	
14	M	3570193720P1	Skriňa elektromerová plastová RE1 typ.RE2.0F403 - komplet	ks	1,000	2 464,00	2 464,00	
P								
Poznámka k položke: nulový mostík								
15	K	210193056P2	Skriňa elektromerová plastová RE2	ks	1,000	322,00	322,00	
16	M	3570193720P2	Skriňa elektromerová plastová RE2 1060x800x250 - komplet	ks	1,000	2 464,00	2 464,00	
P								
Poznámka k položke: nulový mostík								
17	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	7,000	1,40	9,80	
18	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	1,400	11,13	15,59	
19	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	1,400	11,13	15,59	
20	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,700	4,13	2,89	
21	K	210220020	Územňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	80,000	2,46	197,12	
22	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	79,128	1,56	123,19	
23	K	210220021	Územňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	ks	16,000	1,77	28,31	
24	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	10,416	1,56	16,22	
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
25	K	460200114	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 30 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	6,16	154,00	
26	K	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	60,000	13,94	836,64	
27	K	460560114	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	25,000	1,30	32,48	
28	K	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	60,000	3,08	184,80	
29	K	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hlad.	m ²	30,000	1,89	56,78	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

PS 09 NZE - technologická časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							40 338,99	
1	M	357310000400-R	Náhradný zdroj energie vystrojený:	ks	1,000	20 937,84	20 937,84	
2	M	429520010000-R	Izolácia Al fóliou a minerálnou vlnou + montáž izolácie (v strojovni)	m	3,000	47,43	142,30	
3	M	316890000500.S-R	Montáž vrátane pomocného materiálu a lešenia	kpl	1,000	609,84	609,84	
4	M	341110005100.S	Kábel medený 1-CYKY 3x50+35 mm2	m	10,000	32,52	325,25	
5	M	341110002800.S	Kábel medený CYKY-J 12x1,5 mm2	m	10,000	4,75	47,49	
6	M	341110002800.S-R	Kábel medený CYKY-O 12x1,5 mm2	m	10,000	4,75	47,49	
7	M	341110002800.S-R	Kábel medený CYKY-O 12x1,5 mm2	m	10,000	4,75	47,49	
8	M	341110011500.S	Vodič medený CY 10 mm2	m	10,000	2,71	27,10	
9	M	341110011500.S-R	Vodič medený CY 25 mm2	m	10,000	2,71	27,10	
10	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	1,000	162,62	162,62	
11	M	449170000800.S	Prenosný hasiaci prístroj snehový CO2 S5Če 5 kg	ks	1,000	162,62	162,62	
12	M	429810000100-R	Pozinkovaná rúra DN50, 3,5 m	ks	3,500	33,88	118,58	
13	M	196730016300-R	Koleno 90°, DN50	ks	2,000	5,42	10,84	
14	M	196730016300-R1	Koleno 90°, DN50	ks	1,000	5,42	5,42	
15	M	196730016300-R2	Koleno nerez 90°, DN65	ks	3,000	8,81	26,44	
16	M	429720339800-R	Koncová nepriebojná poistka KNPA-PE-PE-IIA-DN50-DYCHA	ks	1,000	745,36	745,36	
17	M	429720339800-R1	Koncová nepriebojná poistka KNPA-PE-PE-IIA-DN50-DYCHA	ks	1,000	745,36	745,36	
18	M	196730056200.S-R	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	2,000	2,71	5,42	
19	M	196730056200.S-R1	Objímka DN50 - ON13 0600	ks	1,000	2,71	2,71	
20	M	196730056200.S-R2	Objímka DN65 - ON13 0600	ks	2,000	2,71	5,42	
21	M	429720001400-R	Kompenzátor - pružný člen výfuku	ks	1,000	203,28	203,28	
22	M	429140000100-R	Odsávací ventilátor ROSENBERG EQ 250-4, Q=320 m3/hod., P=60 W/0,27 A, 230 V, 50 Hz	ks	1,000	929,67	929,67	
23	M	111130000100.S-R	Prvotné náple do EZA vrátane dopravy	l	60,000	2,71	162,62	
24	M	429720032900-R	Protidažďová žalúzia 280x280 mm	ks	1,000	189,73	189,73	
25	M	273310000100.S-R	Dielektrický koberec	m2	10,000	60,98	609,84	
26	M	548230000900.S-R	Laminátové samolepky v strojovni: „Nebezpečenstvo úrazu elektrinou“, „Nehas vodou ani penovými prístrojmi“, „Príkaz na ochranu sluchu“	sada	1,000	60,98	60,98	
27	M	548230000100.S-R	Smaltovaná trojtabulka na dverách strojovne zvonku "Vysoké napätie – životu nebezpečné", "Nehas vodou ani penovými prístrojmi", "Vstup zakázaný"	ks	1,000	60,98	60,98	
28	M	429520011100-R	Prenosné elektrické čerpadlo na naftu	ks	1,000	745,36	745,36	
29	M	429840013400	Potrubie nerez DN65	m	5,000	115,19	575,96	
30	M	354410055200.S-R	Zabezpečiť vhodný uzemňovač pre EZA	kpl	1,000	203,28	203,28	
31	M	429810000200-R	Montáž potrubia nerez DN65 + pomocný materiál	m	5,000	47,43	237,16	
32	M	429810000200-R1	Montáž potrubia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	162,62	162,62	
33	M	429810000200-R2	Montáž potrubia DN50 + pomocný materiál	sada	1,000	162,62	162,62	
34	M	429750000100-R	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	sada	4,000	4,07	16,26	
35	M	429750000100-R1	Závesná tyč s okom, M10 - ON 130631.0	ks	1,000	4,07	4,07	
36	M	429760000100-R	Tlmič hluku výfuku	ks	1,000	332,02	332,02	
37	M	429810000500.S-R	Otvor f150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	184,80	184,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	M	429810000500.S-R	Otvor f150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	184,80	184,80	
39	M	429810000500.S-R1	Otvor f150 mm s oceľovou chráničkou pre vyvedenie výfuku	kpl	1,000	184,80	184,80	
40	M	429810000500.S-R2	Otvor pre osadenie ventilátora vo fasáde	kpl	1,000	221,76	221,76	
41	M	429810000500.S-R3	Prierazy v podlahe strojovne pre EZA a rozvádzač	kpl	2,000	308,00	616,00	
42	M	552210000900-R	Ekologická vaňa pre 2x20 l kanistre na naftu, šxhxv = 350x375x420 mm	ks	3,000	338,80	1 016,40	
43	M	429250000100	Odvod kondenzátu	ks	1,000	243,94	243,94	
44	M	404660002000-R	Skriňa na náradie a ND, š x v x h = 450 x 400 x 1000 mm	ks	1,000	6 652,92	6 652,92	
45	M	999000000100.S-R	Kanistre na naftu (20 l) - prázdne	ks	6,000	67,76	406,56	
46	K	76901102.SP	Montáž ventilátora axiálneho	ks	1,000	389,63	389,63	
47	M	11000140.SP	Ventilátor, axiálny, 60W, 230V, 50Hz (napr. ROSENBERG EQ250-4)	ks	1,000	792,79	792,79	
48	K	73541364.SP	Montáž konvektora elektrického	súb.	1,000	280,53	280,53	
49	M	54001790P	Konvektor elektrický 1000W, 230V, 50Hz	ks	1,000	304,92	304,92	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 01 Železničný zvršok

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							2 349 129,14	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	5		Komunikácie					
1	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	2 554,063	52,08	133 016,54	
	P		<i>Poznámka k položke: - Fr 32/63</i>					
2	K	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	2 554,063	0,15	385,33	
3	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	2 568,000	4,19	10 770,68	
4	K	515503195	Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	2 568,000	0,08	193,72	
5	K	521351121.S	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru 49E1 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov c	m	192,840	20,93	4 035,31	
6	M	1349081030	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	17,795	1 314,08	23 384,03	
7	K	521351111P	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru 60E2 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	614,813	19,78	12 160,43	
8	M	1349081010	Koľajnica 60E2, akosť ocele R 260	t	67,400	1 320,11	88 975,66	
9	M	5921180110	Betónový podval BP-3 vystrojený, rozmer LxBxH 260x30x22 cm	ks	833,000	101,08	84 202,13	
	P		<i>Poznámka k položke: - pre koľajnice 60E2</i>					
10	M	592118026P	Betónový podval BP-3S vystrojený, pružné bezpodkladnicové upevnenie	ks	311,000	101,08	31 436,81	
	P		<i>Poznámka k položke: - pre koľajnice 49E1</i>					
11	M	134908112P1	Prechodová koľajnica R65/60E2	t	7,522	3 991,37	30 023,12	
12	M	134908112P2	Prechodová koľajnica 60E2/R65	t	1,266	4 707,25	5 959,38	
13	M	134908112P4	Prechodová koľajnica 60E2/49E1	t	2,135	5 031,37	10 741,97	
14	M	134908112P5	Prechodová koľajnica R65/60E2	t	1,254	4 740,26	5 944,29	
15	M	134908112P6	Prechodová koľajnica 60E2/R65	t	1,226	4 848,51	5 944,28	
16	K	52135121Pbs	Zhotovenie koľaje stykovej aj z koľajových polí tvaru 60E2, 49E1, R65 a pod. na podv. bet., kladenie UK 25/18, rozdelenie podvalov u	m	779,635	22,01	17 161,29	
	P		<i>Poznámka k položke: - vkladanie koľajových polí a montáž koľaje v osí spolu</i>					
17	K	521458244	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru UIC 60 na podvaloch bet. vystr., upevnenie bezpodkl. pružnou zvierkou, rozd. podvalov u	m	653,599	8,45	5 522,08	
18	K	52135824P	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru 49E1 na podvaloch bet. vystr., upevnenie bezpodklad. pružnou zvierkou, rozd. podvalov c	m	366,527	8,51	3 118,81	
19	K	52145824.SP1	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru R65 na podvaloch bet. vystr., upevnenie bezpodkl. pružnou zvierkou, rozd. podvalov u	m	820,338	8,45	6 930,81	
	P		<i>Poznámka k položke: - znovuzriadenie bezstykovej koľaji po úprave výhybiek</i>					
20	K	52145824P	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru UIC 60 na podvaloch bet. Vystr. - vo výhybke	m	398,768	9,07	3 615,75	
21	K	545126014	Výmena drobného koľajiva dvoch spojok (vnútornej a vonkajšej), -0,04900t	ks	36,000	79,07	2 846,56	
	P		<i>Poznámka k položke: - pozri popis položky</i>					
22	K	545126016	Výmena drobného koľajiva spojkových skrútek (súbor 4 kusov), -0,00100t	ks	36,000	11,56	416,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
	P		<i>Poznámka k položke: - pozri popis položky</i>					
23	K	545235117	Výmena výhybkových súčastí na podvaloch z koľajníc všetkých sústav jazyka opornice, -2,74300t	ks	36,000	190,65	6 863,57	
	P		<i>Poznámka k položke: - výmena jazykov a oporníc v pároch po 2 ks na oboch smeroch výhybky</i>					
24	M	162110100P	Opornica	t	16,222	1 348,55	21 876,22	
	P		<i>Poznámka k položke: - vrátane spojok a stykových upevňovadiel, resp. ich výmenou</i>					
25	M	162110101P	Jazyk	t	14,994	2 596,01	38 924,53	
	P		<i>Poznámka k položke: - vrátane spojok a stykových upevňovadiel, resp. ich výmenou</i>					
26	K	54819521P	Uvoľnenie a dotahovanie drobných upevňovadiel v BK koľaji na podvaloch akéhokoľvek druhu	m	1 288,452	8,01	10 322,05	
	P		<i>Poznámka k položke: - existujúca koľaj</i>					
27	K	525010012	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	187,283	16,66	3 119,40	
28	K	525010022	Rozobratie koľaje na drevených podvaloch, -0,31100t	m	187,283	10,79	2 020,26	
29	K	545111111	Výmena koľajníc ojedinelá tvaru R 65	m	87,200	7,89	688,05	
	P		<i>Poznámka k položke: - demontáž koľajníc nad rámec tržania koľajových polí</i>					
30	K	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	576,843	17,29	9 973,45	
31	K	525099095	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	576,843	0,15	87,03	
32	K	525040022	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, -0,60400t	m	576,843	14,27	8 232,88	
33	K	525049095	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	576,843	0,30	174,06	
34	K	535000411	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch oceľových, -0,38700t	m	48,196	13,05	628,97	
	P		<i>Poznámka k položke: - popis z katalógu: Ceny sa používajú pre rozpojenie do dielov a rozobratie až do súčastí vrátane odstránenia podkladníc z podvalov s hrubým očistením a uložením na skládku.</i>					
35	K	535000211	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	443,664	11,83	5 247,75	
	P		<i>Poznámka k položke: - popis z katalógu: Ceny sa používajú pre rozpojenie do dielov a rozobratie až do súčastí vrátane odstránenia podkladníc z podvalov s hrubým očistením a uložením na skládku.</i>					
36	K	535090095	Rozobratie koľajového rozvetvenia. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	491,860	0,30	148,41	
37	K	542991116	Vloženie koľaj rozvetvenia železničným žeriavom hm. 40 t	t	313,600	49,30	15 461,85	
38	M	437110150P1	Výhybka J60 1:9-300, na betónových podvaloch	ks	8,000	140 731,25	1 125 850,00	
	P		<i>Poznámka k položke: - kompletná dodávka celej výhybky vrátane koľajníc 60E2, podvalov, upevňovadiel a pod. Výhybka je vybavená valčekovými stoličkami pre rýchlosť do 200 km/h. Prestavníky, klzné stoličky, čelustové závery a pod. sú súčasťou dodávky výhybky</i>					
39	M	608119015P	Podval betónový vystrojený, pružné upevnenie	ks	109,000	562,75	61 339,27	
	P		<i>Poznámka k položke: - podval vystrojený výhybkový (pre zmenu úklonu, popr. bez úklonu medzi výhybkami), podkladnicové pružné upevnenie</i>					
40	M	5926202700	Železničný program Betónový námedzník AZZ 1-100 1000x200x140/90	ks	8,000	15,09	120,70	
41	K	542992116	Naloženie, zloženie koľaj rozvetvenia železničným žeriavom hm. 40 t	t	468,018	36,15	16 918,14	
42	K	542993116	Premiestnenie koľaj. rozvetvenia pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti 40 t	t	468,018	30,90	14 460,92	
43	K	54311111P4	Základné brúsenie koľajníc	m	1 705,234	5,28	9 004,41	
44	K	543141111	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje akejkoľvek sústavy na podvaloch z betónu alebo dreva, avšak bez doplnenia koľajového lôžka, v akomkoľvek koľajovom lôžku doterajšej a novozriadenej koľaje	m	1 970,832	33,57	66 158,08	
	P		<i>Poznámka k položke: - 3 násobné alebo trojzáberové podbitie koľaje</i>					
45	K	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu alebo dreva. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	1 970,832	0,15	297,34	
46	K	543191111	Vyrovnanie koľaje na podvaloch, bez doplnenia koľajového lôžka automatickou podbíjačkou	m	1 970,832	6,77	13 350,55	
	P		<i>Poznámka k položke: - 4. podbitie do pol roka</i>					
47	K	545341311	Výmena podvalu bez dodávky, dubového	ks	262,000	62,93	16 487,12	
48	M	6081141000	Podval drevený 1A, 1B BK impregnovaný olejom 175kg/m3 L=260 cm l	ks	262,000	180,29	47 235,93	
	P		<i>Poznámka k položke: - zvierky ŽS4</i>					
49	K	548911121	Stykové zvarenie koľajníc akejkoľvek akosti ocele odtavením ojedinelé, koľajnica tvaru 60E2	ks	174,000	389,24	67 728,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
50	K	548911122	Stykové zvarenie koľajníc akejkoľvek akosti ocele odtavením ojedinelé, koľajnica tvaru 49E1	ks	24,000	384,72	9 233,25	
51	K	548921111.S	Tavné zvarenie koľajníc termitom ojedinelé koľajnice tvaru R 65 akosti ocele 95 a 85	ks	42,000	389,24	16 348,29	
52	K	548921121.S	Tavné zvarenie koľajníc termitom ojedinelé koľajnice tvaru S 49 akosti ocele 95 a 85	ks	18,000	384,72	6 924,94	
53	K	54892112.SP	Tavné zvarenie koľajníc termitom ojedinelé koľajnice tvaru T akosti ocele 95 a 85	ks	6,000	384,72	2 308,31	
54	K	54892112.SP2	Tavné zvarenie koľajníc termitom prechodové tvaru S49(49E1) / T	ks	8,000	399,81	3 198,45	
55	K	548930011	Rezanie koľajníc všetkých sústav pílou	ks	78,000	7,71	601,34	
56	K	548930012	Rezanie koľajníc plameňom	ks	484,000	4,10	1 986,18	
			<i>Poznámka k položke: - rezanie koľajníc na prepravnú dĺžku 6 m</i>					
57	K	549595111	Kontrola stykových komôr v koľaji alebo v koľajovom rozvetvení akejkoľvek sústavy	ks	36,000	3,47	124,92	
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
58	K	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	124,000	153,89	19 082,05	
59	K	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	5 011,437	20,22	101 314,21	
60	K	913341111	Zaisťovacie značky	ks	18,000	135,78	2 444,10	
			<i>Poznámka k položke: - zaisťovacie značky GPK 18 ks pre koľaj č. 1</i>					
61	K	922523432	Zvýšené nástupištia, podklad. vrstva z kameniva 120 mm	m2	48,300	5,36	258,69	
			<i>Poznámka k položke: - jadro sypaného nástupištia 23,1 m3, kryt nástupištia 2,4 m3</i>					
62	M	5834354400	Kamenivo drvené hrubé, nenamízavé, fr. 0 - 32 mm	t	41,580	20,97	871,97	
			<i>Poznámka k položke: - prepuštné a nenamízavé kamenivo</i>					
63	M	5834415400	Štrkodrva 8- 16 mm	t	4,320	25,65	110,80	
			<i>Poznámka k položke: - vrchná pochádzna vrstva</i>					
64	K	922561133	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	1 360,014	13,20	17 953,73	
			<i>Poznámka k položke: - 204,002 m3 fr. 4/16</i>					
65	K	926924214	Betónový kilometrovník	ks	3,000	181,04	543,13	
66	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	278,120	52,05	14 476,20	
67	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	157,003	384,72	60 402,01	
68	K	97909111P	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m - odvoz na skládku a zloženie vyzískaného kovového materiálu	t	297,227	2,26	672,64	
69	K	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií - naloženie vyzískaného kovového materiálu	t	297,227	2,26	672,64	
70	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	5 570,560	2,26	12 606,47	
71	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	44 564,480	0,38	16 808,62	
72	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	5 570,560	0,15	840,43	
D 99			Presun hmôt HSV					
73	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	6 522,955	1,51	9 841,19	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 02 Železničný spodok

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

Celkom

411 168,41

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemné práce

1	K	122202503	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 nad 1000 do 10 000 m3	m3	1 940,400	7,41	14 373,95	
2	K	122202509	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1 940,400	0,35	673,32	
3	K	131212101	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	12,000	68,18	818,14	

P

Poznámka k položke:

- štartovacia a cieľová jama v rátane spätného zasypania

4	K	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	148,600	10,56	1 569,35	
5	K	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	148,600	0,68	100,89	
6	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	4,971	8,54	42,45	

K

151730111

Viazanie ocelové zdvojené pre kotvenie záporového paženia - HEB 180

m

723,800

0,00

0,00

Položka ocenená v pol.č.9.paženie pomocou štetovnic Larsen

P

Poznámka k položke:

- ocelové záporny HEB 180, 1 ks = 3,85 m, celkom 37,059 t

8	M	6051203010	Stavebné rezivo smrek hranené stredové rezivo hr. 100 mm, š. 250 mm, dl. do 4 m	m3	46,002	0,00	0,00	Položka ocenená v pol.č.9
---	---	------------	---	----	--------	------	------	---------------------------

P

Poznámka k položke:

- drevené pažnice, smrekové drevo, 1,23 m x 0,25 m x 0,1 m, celkom 1 496 ks pažnic

9	K	151831052	Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m v hornine stredne tlačivej	m2	460,020	150,87	69 403,28	Paženie pomocou štetovnic Larsen
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------------------------

P

Poznámka k položke:

- vrátane príplatku pre sťažené práce pri rekonštrukciách

10	K	151831152	Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m (obojsmerné) v hornine stredne tlačivej	m2	460,020	150,87	69 403,28	Odstránenie štetovnic Larsen
11	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,646	7,09	4,58	

P

Poznámka k položke:

- vrátenie výkopu na obsyp šachty

12	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6,997	7,09	49,62	
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	--

P

Poznámka k položke:

- zásyp + podkladná vrstva zo štrkopiesku

13	M	5833711000	Štrkopiesok 0- 8 n	t	12,595	21,12	266,03	
14	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	0,216	174,01	37,59	
15	K	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	148,600	3,62	538,06	
16	K	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 783,200	0,23	403,55	
17	K	141701102	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 125 do 500 mm	m	5,000	754,35	3 771,75	

P

Poznámka k položke:

- pod kolajou č. 3

SO 02 Železničný spodok

Strana 1 z 3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
18	M	14212000450.SP	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 426 mm	m	5,000	211,22	1 056,09	
19	K	212752235	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP, DN 400 mm, SN8, SN16 so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	437,000	6,64	2 900,93	
20	M	2861550010	Rúra DN150 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 220° (napr. REHAU RAUDRIL I)	m	47,000	14,94	702,00	
			P Poznámka k položke: - drenážne potrubie min. SN8					
21	M	2861550020	Rúra DN200 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 107° (napr. REHAU RAUDRIL II)	m	307,000	27,16	8 337,08	
			P Poznámka k položke: - drenážne potrubie min. SN8					
22	M	2861550030	Rúra DN250 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 107° (napr. REHAU RAUDRIL II)	m	37,000	34,10	1 261,58	
			P Poznámka k položke: - drenážne potrubie min. SN8					
23	M	286130038400.S	Rúra D 200/200 mm, kanalizačný systém HDPE, dl. 5 m	m	21,000	21,30	447,36	
			P Poznámka k položke: - zvodné potrubie					
24	M	286130038500.S	Rúra D 250/250 mm, kanalizačný systém HDPE, dl. 5 m	m	24,000	28,11	674,57	
			P Poznámka k položke: - zvodné potrubie a pretlak					
25	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 093,971	3,62	7 582,02	
26	K	162501163	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	25 127,652	0,53	13 268,54	
27	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 242,571	0,91	2 030,02	
28	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 036,556	20,22	81 605,43	
29	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5 228,900	1,13	5 916,64	
			D 2 Zakladanie					
30	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	11,800	62,04	732,05	
			P Poznámka k položke: - vyrovnávacia vrstva, podsyp pod trativodné trubky					
31	K	211571121	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne kamenivom drobným ťaženým	m3	105,100	62,04	6 520,17	
			P Poznámka k položke: - fr. 16/31,5					
32	K	211971121	Zhotov. oplášť výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	1 153,500	1,54	1 775,09	
			P Poznámka k položke: - s presahmi 0,5 m na zemnú pláň					
33	M	6936654900	Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília (napr. Geofílex 300)	m2	1 176,570	1,86	2 183,36	Tessildrain PP FC 300
34	K	38032612P	Kompletná konštr. pre trativodnú výúst' vôd zo železobetónu vodostav.V4 T0-C 16/20	m3	0,657	239,31	157,23	
			P Poznámka k položke: - kubatúra pre dve trativodné výuste					
35	M	1328102000	Tyč oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 6 mm, ozn. 10 216	t	0,056	1 810,44	101,38	
			D 4 Vodorovné konštrukcie					
36	K	451538111	Dno ryhy pod drenážne potrubie spevnené štrkom drveným hr. do 150 mm	m3	8,800	62,04	545,93	
			P Poznámka k položke: - C12/15, hr. 0,10 m					
37	K	451578111	Dno ryhy pod drenážne potrubie spevnené štrkopieskom, hr. do 150 mm	m3	0,474	62,04	29,41	
			P Poznámka k položke: - podkladná vrstva pod výúst' a pod dlažbu za výústou					
38	K	465513228	Dlažba z lomového kameňa na maltu z 400kg cementu na m3 malty, s výškárováním maltou MCs hr. 250 mm	m2	3,160	54,54	172,34	
			P Poznámka k položke: - pre výmeru 0,790m3					
			D 5 Komunikácie					
39	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	4 974,700	0,91	4 503,20	
40	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová (napr. Tatratex PP 500)	m2	5 074,194	2,56	13 014,25	Tessildrain PP NTB 500
41	K	564802221	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriadovaných s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	2 020,200	37,51	75 770,26	
			P Poznámka k položke: - štrkodrv' fr. 0/32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
42	K	564802295	Podkladné vrstvy pre kolaj novozriaďovaných - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	2 020,200	1,51	3 047,88	
D 8 Rúrové vedenie								
43	K	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž	ks	4,000	99,80	399,20	
44	M	5922420103	Betónová skruž 80/100/9 L, rozm.800x1000 mm	ks	1,000	136,69	136,69	
P Poznámka k položke: - Šp4								
45	M	5922420101	Betónová skruž 80/50/9 L, rozm.800x500 mm	ks	1,000	183,61	183,61	
P Poznámka k položke: - Šp4								
46	M	5922420100	Betónová skruž 80/25/9 L, rozm.800x250 mm	ks	1,000	99,57	99,57	
P Poznámka k položke: - Šp4								
47	M	2860009610	Kónus s nadstavcom DN400/600 (250 mm) -pre revízne šachty DN800	ks	1,000	226,31	226,31	
P Poznámka k položke: - Šp4								
48	K	89511112P	Osadenie dielov drenážnych šácht typových normálnych z dielcov Šn-60 hĺbkovo 1 m	ks	39,000	38,58	1 504,52	
49	M	2860007610	PP šachtový plastový poklop so zámkom, plastový kryt	ks	13,000	27,16	353,04	
50	M	2860007990	Predĺženie revíznej šachty PE-HD, DN 400/2m PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	m	15,000	37,72	565,76	
51	M	2860008100	Zberné dno DN 400, vtok/vývod 315 pre šachty na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	13,000	286,65	3 726,49	
52	K	89962111P	Obetňovanie drenážneho potrubia pr. bet. triedy C12/15 hr. do 150 mm, rúr DN 160-250	m3	9,700	165,22	1 602,61	
D 99 Presun hmôt HSV								
53	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	4 361,342	1,51	6 579,96	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 03 Železničné priecestie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							98 052,88	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemné práce					
1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	65,490	3,82	249,98	
2	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	6,850	8,31	56,94	
3	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	26,150	34,55	903,46	
4	K	122102201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	23,400	15,71	367,51	
5	K	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	23,400	3,62	84,73	
6	K	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	397,800	0,23	90,02	
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	23,400	1,93	45,19	
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	42,120	20,22	851,52	
9	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	50,000	1,13	56,58	
D	5		Komunikácie					
10	K	52508001P	Vybúranie existujúcich driev, výdrevy, klád na železničnom priecestí, mostnom provizóriu a pod., odstránenie, - 0,08600t	m2	9,000	13,86	124,78	
11	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	74,045	35,76	2 647,57	
12	K	577154371	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	74,045	32,44	2 401,80	
13	K	56475111P	Podklad alebo kryt z mechanicky spevneného kameniva s rozprestretím a zhutn.hr. 150 mm	m2	74,045	27,91	2 066,67	
14	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	74,045	19,16	1 418,74	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
15	K	92115112P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové innoSTRAIL s poistkami proti pootočeniu	m	25,200	3 367,10	84 851,03	
P			<i>Poznámka k položke: - komplexná dodávka prác a materiálov vrátane stienok, nábehov pre klanice a pod. cez 4 koľaje - montáž priecestia s použitím zvierok a upevňovadiel s antikorošnou úpravou (4x12x4=192ks zvierok), konsolidácia, následná demontáž konštrukcie priecestia, opät podbitie a spätná montáž priecestia - vrátane geotextílie a ŠD podsypu</i>					
16	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	32,941	2,26	74,55	
17	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	428,233	0,38	161,52	
18	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	32,941	0,15	4,97	
19	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	14,788	52,05	769,72	
P			<i>Poznámka k položke: - položka neobsahuje betónové panely z demontovaného priecestia, ktoré budú odovzdané správcovi</i>					
20	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	1,780	384,72	684,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D	99		Presun hmôt HSV					
21	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	93,327	1,51	140,80	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 04 Elektrický ohrev výhybiek (EOV)

Časť:

SO 04.1 EOVS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							151 173,78	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
1	K	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	64,000	8,74	559,10	
2	M	3451010300	Vývodka PG-16	ks	64,000	0,64	40,86	
3	M	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	128,000	0,63	80,28	
4	M	3451807010	Bužírka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	128,000	0,63	80,28	
5	K	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	12,000	8,74	104,83	
6	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	2,000	20,36	40,72	
7	M	3450550334	Spojka SMOE 81514-CEE05 70-120	ks	2,000	27,87	55,73	
8	K	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	2,000	14,54	29,08	
9	M	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	2,000	26,59	53,18	
10	K	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	9,000	2,61	23,49	
11	M	3450116200	Poist.patron PN000 10A gG	ks	2,000	2,48	4,95	
P			Poznámka k položke: OEZ-Slovenska s.r.o.					
12	M	3450118000	Poist.patron PN1 125A gG	ks	3,000	4,70	14,11	
P			Poznámka k položke: OEZ-Slovenska s.r.o.					
13	K	21019000P5	Montáž výstroje EOVS výhybky J R65 1:9-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	7,000	3 976,06	27 832,39	
14	K	210190121	Montáž oceleového rozvádzača do váhy 50 kg	ks	1,000	1 557,19	1 557,19	
15	M	3570150200P	Rozvádzače R-EOVS 1	ks	1,000	29 810,70	29 810,70	
16	M	3693702203P	Ovládanie výhybiek, rozvádzač ovládania MS-EOVS (PC, dotyková obrazovka, vnútorná výzbroj)	ks	1,000	9 461,76	9 461,76	
17	K	210190122	Montáž oceleového rozvádzača do váhy 100 kg	ks	1,000	685,22	685,22	
18	M	3544223850	Územňovacia pásovina oceleová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	47,500	1,56	73,95	
19	K	210220020	Územňovacie vedenie v zemi FeZn	m	50,000	2,46	123,20	
20	K	21041107P1	Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. príslušenstva	ks	1,000	2 040,19	2 040,19	
21	K	21041107P2	Montáž a dodávka čidla teploty kofajnice	ks	1,000	553,84	553,84	
22	K	21041116P	Software pre EOVS (pre 1 výhybku)	ks	7,000	586,04	4 102,28	
23	K	21041116P1	Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku)	ks	7,000	343,90	2 407,27	
24	K	21041116P2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku)	ks	7,000	748,33	5 238,30	
25	K	21041116P3	Software MS-EOVS, vr. licencií (pre jednu ŽST)	ks	2,000	7 169,01	14 338,02	
26	K	21041116P4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 917,83	1 917,83	
27	K	21041116P5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST)	ks	1,000	1 325,35	1 325,35	
28	K	210800103	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x4	m	795,000	0,65	516,43	
29	M	3410350081	CYKY 2x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	834,750	1,99	1 664,16	
30	K	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	783,000	0,77	605,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
31	M	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	822,150	3,11	2 559,85	
32	K	210902119	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	615,000	4,10	2 521,01	
33	M	3410350024	1-AYKY 4x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	645,750	17,48	11 289,78	
34	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	80,000	0,41	33,15	
35	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	120,000	2,49	298,37	
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení								
36	K	220150152	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 0,8 mm CU 5 XN voľne uložený na povrchu	m	584,000	0,40	235,47	
37	M	36922 7 008 0920	Spojka XAGA 550-43/8-200	ks	2,000	97,94	195,89	
38	M	3410351360	Kábel TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	613,200	2,22	1 359,83	
39	K	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložený	m	126,000	0,40	50,80	
40	M	3412150700	Signálny kábel TCEKE 1x2x1	m	132,300	0,86	114,10	
41	K	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	56,000	0,76	42,65	
42	M	3412150740	Signálny kábel TCEKE 7x2x1	m	58,800	3,20	188,35	
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
43	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	45,960	3,90	179,13	
44	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	1,915	10,56	20,23	
45	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	232,000	10,46	2 426,91	
46	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	494,000	16,62	8 210,68	
47	K	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	7,000	19,92	139,47	
48	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	23,000	31,54	725,40	
49	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	7,000	38,18	267,27	
50	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,000	69,82	279,28	
51	K	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,pevné steny	m	10,000	16,08	160,83	
52	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	487,000	1,89	921,79	
53	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0- 4	t	50,648	25,87	1 310,37	
54	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	487,000	0,67	327,26	
55	M	2830002000	Fólia červená v m	m	487,000	0,15	70,91	
56	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	4,000	6,29	25,18	
57	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,129	25,87	3,34	
58	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	28,000	0,74	20,70	
59	K	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	57,000	1,56	88,74	
60	M	3411316017	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09110 BC	m	57,000	2,63	150,02	
P Poznámka k položke: Balenie: /6/462 m								
61	K	460510271	Žľab káblový z plast. hmoty, zriadi. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm) (napr. Karsten)	m	439,000	1,58	693,27	
62	M	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	439,000	16,84	7 394,87	
63	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	232,000	2,16	501,49	
64	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	494,000	3,55	1 753,90	
65	K	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	7,000	5,00	34,97	
66	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	23,000	7,58	174,40	
67	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	7,000	9,60	67,19	
68	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	290,000	3,44	997,14	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 04 Elektrický ohrev výhybiek (EOV)

Časť:

SO 04.2 EOV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							141 249,80	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	5		Komunikácie					
1	K	54893001P2	Úprava kĺzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOV pre výhybku jednoduchú 1:9-190 (30 KLS) <i>Poznámka k položke:</i> Vrátane všetkých prípravných, potrebných a ukončovacích prác spojených s osadením tyčí v upravenom priestore	ks	1,000	1 607,42	1 607,42	
2	K	54893001P3	Úprava kĺzných stoličiek pre osadenie ohrevných tyčí EOV pre výhybku jednoduchú 1:9-300 (34 KLS) <i>Poznámka k položke:</i> Vrátane všetkých prípravných, potrebných a ukončovacích prác spojených s osadením tyčí v upravenom priestore	ks	7,000	1 822,52	12 757,64	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
3	K	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 21	ks	36,000	8,74	314,50	
4	M	3451010300	Vývodka PG-16	ks	36,000	0,64	22,98	
5	M	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	72,000	0,63	45,16	
6	M	3451807010	Bužírka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	72,000	0,63	45,16	
7	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	2,000	20,36	40,72	
8	M	3450550334	Spojka SMOE 81514-CEE05 70-120	ks	2,000	27,87	55,73	
9	K	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	2,000	14,54	29,08	
10	M	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	2,000	26,59	53,18	
11	K	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	2,61	7,83	
12	M	3450118000	Poist.patron PN1 125A gG <i>Poznámka k položke:</i> OEZ-Slovenská s.r.o.	ks	3,000	4,70	14,11	
13	K	21019000P4	Montáž výstroje EOv výhybky J T 1:9-190 - vrátane dodávky materiálu	ks	1,000	3 124,69	3 124,69	
14	K	21019000P5	Montáž výstroje EOv výhybky J R65 1:9-300 - vrátane dodávky materiálu	ks	7,000	3 976,06	27 832,39	
15	M	3570150200P	Rozvádzače R-EOV 2	ks	1,000	27 803,78	27 803,78	
16	K	210190122	Montáž rozvádzača do váhy 100 kg	ks	1,000	1 557,19	1 557,19	
17	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	50,000	2,46	123,20	
18	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	49,455	1,56	76,99	
19	K	21041107P1	Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. príslušenstva	ks	1,000	2 040,19	2 040,19	
20	K	21041107P2	Montáž a dodávka čidla teploty kofajnice	ks	1,000	553,84	553,84	
21	K	21041116P	Software pre EOv (pre 1 výhybku)	ks	8,000	586,04	4 688,32	
22	K	21041116P1	Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku)	ks	8,000	343,90	2 751,17	
23	K	21041116P2	Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku)	ks	8,000	748,33	5 986,62	
24	K	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	1 163,000	0,77	898,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
25	M	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 221,150	3,11	3 802,17	
26	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	316,000	1,09	343,30	
27	M	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	331,800	7,58	2 515,84	
28	K	210902119	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	550,000	4,10	2 254,56	
29	M	3410350024	1-AYKY 4x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	577,500	17,48	10 096,55	
30	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	190,000	0,41	78,74	
31	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	130,000	2,49	323,23	
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení								
32	K	220150152	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 0,8 mm CU 5 XN voľne uložený na povrchu	m	584,000	0,40	235,47	
33	M	36922 7 008 0920	Spojka XAGA 550-43/8-200	ks	2,000	97,94	195,89	
34	M	3410351360	Kábel TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	613,200	2,22	1 359,83	
35	K	220150152	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 0,8 mm CU 5 XN voľne uložený na povrchu	m	558,000	0,40	224,99	
36	K	220150182	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložený	m	225,000	0,40	90,72	
37	M	3412150700	Signálny kábel TCEKE 1x2x1	m	236,250	0,86	203,74	
38	K	220150185	Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	24,000	0,76	18,28	
39	M	3412150740	Signálny kábel TCEKE 7x2x1	m	25,200	3,20	80,72	
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
40	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	49,980	3,90	194,80	
41	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	2,083	10,56	22,00	
42	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	256,000	10,46	2 677,96	
43	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	577,000	16,62	9 590,20	
44	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	18,28	913,92	
45	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	11,000	38,18	419,99	
46	K	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,000	69,82	279,28	
47	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	627,000	1,89	1 186,79	
48	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0- 4	t	65,208	25,87	1 687,06	
49	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	627,000	0,67	421,34	
50	M	2830002000	Fólia červená v m	m	627,000	0,15	91,29	
51	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	4,000	6,29	25,18	
52	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,129	25,87	3,34	
53	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	28,000	0,74	20,70	
54	K	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	43,000	1,56	66,94	
55	M	3411316017	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09110 BC	m	43,000	2,63	113,18	
Poznámka k položke: Balenie: /6/462 m								
56	K	460510271	Žlab káblOVý z plast.hmoty, zriadi. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm) (napr. Karsten)	m	298,000	1,58	470,60	
57	M	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	298,000	16,84	5 019,75	
58	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	256,000	2,16	553,37	
59	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	577,000	3,55	2 048,58	
60	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,000	3,79	189,28	
61	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	11,000	9,60	105,58	
62	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	260,000	3,44	893,98	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 05 Káblová chráničková trasa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

Celkom

172 013,57

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	291,350	3,82	1 112,09	
2	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	291,350	34,55	10 065,93	
3	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	291,350	12,21	3 556,04	
4	K	979087113	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny	t	128,194	2,26	290,11	
5	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	128,194	2,26	290,11	
6	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 025,552	0,38	386,81	
7	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	128,194	1,52	195,34	
8	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	128,194	52,05	6 672,52	
9	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	363,707	7,12	2 589,98	

P
Poznámka k položke:
- príložné paženie

10	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	363,707	0,68	246,93	
11	K	133211101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	19,143	123,31	2 360,45	

P
Poznámka k položke:
- časť výkopu ručne

12	K	141701103	Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm	m	34,440	603,48	20 783,87	
13	M	286216095P1	Rúra priama oceľ. DN 600 mm, resp. DN 700 mm	m	34,440	377,18	12 989,92	
14	M	3410352026	CHR-kruh 110 Káblová chránička, korugovaná, kruhová	m	929,880	2,19	2 034,22	
15	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	382,850	3,62	1 386,26	
16	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 594,200	0,45	2 079,38	
17	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	382,850	0,95	363,89	
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	765,700	20,22	15 479,85	
19	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	301,358	7,59	2 286,94	
20	M	5834522700	Štrkodrva 16 - 32 n	t	542,746	25,35	13 756,54	
21	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	38,750	16,66	645,42	

P
Poznámka k položke:
- štrkopiesok fr. 0-4 mm

22	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	42,000	1,13	47,52	
23	K	182303113	Doplnenie zeminy schopnej zúrodnenia na trávnatých plochách hrúbky do 50 mm, na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	42,000	5,34	224,31	
24	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na zeminu schopnú zúrodnenia	m2	42,000	1,51	63,37	
25	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	1,298	12,07	15,67	

D 2 Zakladanie

26	K	211971122	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke opláštenia nad 2, 5 m	m2	11,417	1,69	19,29	
27	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	11,645	1,86	21,61	Tessildrain PP FC 300
28	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	5,500	174,01	957,07	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie								
29	K	31110121P	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou do 0,02 m2	ks	10,000	30,82	308,23	
30	K	32462111P	Tesniaca malta, aplikovaná v sklone, dodávka a montáž	m	38,800	30,17	1 170,75	
P Poznámka k položke: - napr. VANDEX UNIMORTEL								
31	K	38890000P	Chránička PVC, PE rúr nad 50 mm	m	1 416,960	1,72	2 437,06	
32	M	286001624P	Rúra DN 110	m	1 416,960	4,53	6 413,31	
P Poznámka k položke: 0.00035								
33	K	38938100P	Dobetónovanie spevnenej plochy betón C30/37-XF4-Dmax32-S1 - konsolidácia	m3	58,270	161,27	9 396,92	
D 8 Rúrové vedenie								
34	K	894302164.S	Steny šachtí armatúrnych hrúbky nad 200 mm, zo železobetónu vodostavebného C 25/30	m3	45,072	199,30	8 982,82	
35	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachtí armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	235,760	27,71	6 534,05	
P Poznámka k položke: - vrátane odstránenia debnenia								
36	K	894608112	Výstuž šachtí armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	2,443	2 616,84	6 392,95	
37	K	894609114	Výstuž šachtí armatúrnych zo zvaraných sietí KARI	t	2,765	1 639,76	4 533,94	
38	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového alebo oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	5,000	38,67	193,34	
39	M	552431100P1	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm, vrátane rámu, max. únosnosť 125 kN, uzamykateľný	ks	4,000	300,23	1 200,93	
P Poznámka k položke: - kompozitný poklop s tesnením vrátane rámu								
40	M	552431100P2	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm, vrátane rámu, max. únosnosť 400 kN, uzamykateľný	ks	1,000	401,31	401,31	
P Poznámka k položke: - kompozitný poklop s tesnením vrátane rámu								
41	M	28671002000.SP	Držiak pre rúry 110/6, plastový	ks	60,000	7,54	452,61	
42	M	28671002000.SP1	Držiak pre rúry 110/8, plastový	ks	57,000	7,54	429,98	
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
42	K	91953555P	Obetónovanie rúrového priepustu betónom prostým tr.C 15/20	m3	12,552	166,65	2 091,81	
P Poznámka k položke: - vrátane zariadenia a odstránenia debnenia								
D 99 Presun hmôt HSV								
43	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	958,062	15,42	14 772,29	
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti								
44	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	118,920	1,03	122,00	
45	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,008	2 263,05	18,10	
46	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	243,786	1,54	375,16	
47	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,207	2 263,05	468,45	
48	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	51,076	1,69	86,31	
49	M	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	53,630	1,86	99,52	Tessildrain PP FC 300
50	K	711133001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	25,538	12,33	314,78	
51	M	2833000100	FATRAFOL-S 804 hydroizolačná fólia hr. 1,0 mm, š. 1,2 m šedá	m2	26,815	22,63	606,84	
52	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,288	123,31	35,51	
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové								
53	K	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	12,700	33,61	426,90	
P Poznámka k položke: - vrátane osadenia a náteru v skladbe podľa PD, príloha č.7								
54	M	5539545500	Rebrík oceľ.vnútorný dĺžky do 2600MM	ks	5,000	377,18	1 885,88	
P Poznámka k položke: - dĺžka 2 540 mm								
55	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,166	123,31	20,47	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
56	K	210020921	Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol t 15 cm	m2	1,492	616,56	919,91	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 06 Úprava trakčného vedenia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------------	-------------------	-------------------------------------

Celkom**916 751,85****D . CELKOM - 1 Základy**

1	K	110690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	20,000	373,77	7 475,33	
2	M	110690001-001	Materiál pre úpravu káblov	ks	20,000	79,44	1 588,83	
3	K	131100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	168,160	717,76	120 699,06	
4	M	131100010-001	betón C25/30 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	168,160	539,52	90 724,88	
5	M	131100010-006	súčasť Y42/T - Výstuž pozdĺžna zvislé pruhy modul T	ks	1,000	100,42	100,42	
6	M	131100010-011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	66,000	11,75	775,42	
7	M	131100010-012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	90,000	14,76	1 328,54	
8	M	131100010-021	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2200	ks	14,000	139,43	1 952,00	
9	M	131100010-022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	52,000	139,43	7 250,30	
10	M	131100010-025	súčasť Y65 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS30	ks	2,000	241,15	482,29	
11	M	131100010-026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	12,000	255,18	3 062,17	
12	M	131100010-028	súčasť Y68 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 700 KSB30	ks	4,000	260,41	1 041,64	
13	M	131100010-032	súčasť Y70/I/36 - Ochrana svorníkov	ks	6,000	12,67	76,00	
14	K	131100080	mont_Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m2	66,800	2,81	187,79	
15	M	131100080-003	Podklad zo štrkopiesku fr. 0-63 s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 250 mm	m2	66,800	14,86	992,81	
16	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	168,160	13,29	2 235,59	
17	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	1 626,240	1,51	2 458,87	

D D1 CELKOM - 2 Stožiare

18	K	131250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBISI, DS, DP	ks	14,000	702,54	9 835,59	
19	M	131250103-014	súčasť Z17/IV/8.0 - Stožiar TS 219/ 8,0 pätká pre svorníky na 219	ks	2,000	2 966,38	5 932,75	
20	M	131250103-015	súčasť Z17/IV/8.5 - Stožiar TS 219/ 8,5 pätká pre svorníky na 219	ks	10,000	3 318,60	33 186,05	
21	M	131250103-127	súčasť Z22/IV/9.5 - Stožiar TBS 245/ 9,5 pätká pre svorníky na 219	ks	2,000	3 964,69	7 929,38	
22	K	131250104	mont_Stožiar - 2TS, 2TBS, 2TBISI	ks	4,000	819,68	3 278,73	
23	M	131250104-024	súčasť Z24/IV/11.5 - Stožiar 2TBS 219/11,5 pätká pre svorníky na 168	ks	4,000	6 757,77	27 031,07	
24	K	131250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	10,000	743,29	7 432,88	
25	M	131250111-004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	5,000	4 209,18	21 045,92	
26	M	131250111-013	súčasť Z51/4/10.0 - BP 14 10,0 m 600 x 800 90/10	ks	2,000	4 477,09	8 954,18	
27	M	131250111-022	súčasť Z52/4/11.0 - BP 24 11,0 m 600 x 800 90/10	ks	2,000	4 847,70	9 695,39	
28	M	131250111-027	súčasť Z53/2/12.5 - BP 32 12,5 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	5 309,21	5 309,21	
29	K	131250121	mont_Jednostranné pripevnenie brvna na T, 2T, BP	ks	9,000	356,46	3 208,16	
30	M	131250121-001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	111,990	466,44	52 236,08	
31	M	131250121-002	JS 80-1 + ukonč. A - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením A na 1T	ks	2,000	470,21	940,42	
32	M	131250121-003	JS 80-3 + ukonč. B - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením B na 2T	ks	4,000	687,48	2 749,91	
33	M	131250121-004	JS 80-5 + ukonč. C - 23L jednostranné pripevnenie s ukončením C na BP	ks	3,000	641,10	1 923,30	
34	K	131250141	mont_Jednostranné pripevnenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	7,000	205,71	1 439,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	M	131250141-002	JS 80-4 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na 2T	ks	4,000	772,90	3 091,60	
36	M	131250141-003	JS 80-6 záves - Pripevnenie jednostranného závesu brvna na BP	ks	3,000	626,32	1 878,95	
37	K	131250300	mont_ Priplatok za montáž brán nad jestvujúcim TV	ks	5,000	173,13	865,65	
D D2 CELKOM - 3 Vodiče								
38	K	131250210	mont_ Upevnenie konzol stredové	ks	22,000	37,27	820,02	
39	M	131250210-002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	20,000	77,99	1 559,71	
40	M	131250210-003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	2,000	104,19	208,39	
41	K	131250220	mont_ Upevnenie konzoly stranové	ks	10,000	39,73	397,26	
42	M	131250220-009	JS 80-39 - Stranové upevnenie 2 konzol na BP	ks	10,000	148,06	1 480,64	
43	K	131250242	mont_ Pripevnenie kozlíka na stožiar BP, DS	ks	2,000	240,95	481,89	
44	M	131250242-002	JS 80-42/O - Pripevnenie 2 kozlíkov na BP - stranovo	ks	2,000	1 021,83	2 043,66	
45	K	131250501	mont_ Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	13,000	10,73	139,48	
46	M	131250501-001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	13,000	29,50	383,51	
47	K	131251110	mont_ Záves na konzole	ks	11,000	498,87	5 487,57	
48	M	131251110-005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB	ks	2,000	1 173,52	2 347,05	
49	M	131251110-007	JS 13,14-1B330 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB	ks	2,000	1 118,60	2 237,20	
50	M	131251110-012	JS 13,14-2A630 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	1 397,02	1 397,02	
51	M	131251110-015	JS 13,14-2B330 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB	ks	1,000	1 227,97	1 227,97	
52	M	131251110-019	JS 13,14-3A630 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB	ks	1,000	1 428,08	1 428,08	
53	M	131251110-031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdny vonku rovnobežny	ks	2,000	1 063,88	2 127,75	
54	M	131251110-034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdny vnútri križeny	ks	2,000	1 216,86	2 433,72	
55	K	131251111	mont_ Záves na konzole s prídavným lanom	ks	12,000	529,44	6 353,22	
56	M	131251111-001	JS 13,14-1A111 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB, PL	ks	1,000	1 336,22	1 336,22	
57	M	131251111-003	JS 13,14-1B111 - Záves na konzole zjazdny vonku 1 BD, PB, PL	ks	5,000	1 336,22	6 681,08	
58	M	131251111-007	JS 13,14-2A211 - Záves na konzole zjazdny vnútri 1 BD, PB, PL	ks	6,000	1 446,13	8 676,80	
59	K	131252210	mont_ Záves alebo pevný bod na bráne	ks	19,000	468,32	8 898,02	
60	M	131252210-095	JS 23,24-B310/1 - Zjazdny záves bez príd. lana NL 50 pevne	ks	4,000	621,36	2 485,46	
61	M	131252210-119	JS 23,24-B330/1 - Zjazdny záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	7,000	692,69	4 848,80	
62	M	131252210-147	JS 23,24-B4S30 - Zjazdny spodny záves bez príd. lana NL pohyblivo	ks	1,000	839,98	839,98	
63	M	131252210-169	JS 23,24-B610/2 - Nezjazdny záves NL pevne	ks	2,000	618,76	1 237,51	
64	M	131252210-173	JS 23,24-B610/3 - Nezjazdny záves NL pevne	ks	2,000	622,76	1 245,53	
65	M	131252210-177	JS 23,24-B630/1 - Nezjazdny záves, NL pohyblivo	ks	2,000	689,04	1 378,07	
66	M	131252210-185	JS 23,24-B630/3 - Nezjazdny záves, NL pohyblivo	ks	1,000	706,45	706,45	
67	K	131252211	mont_ Záves alebo pevný bod na bráne s prídavným lanom	ks	8,000	501,65	4 013,18	
68	M	131252211-001	JS 23,24-B111/1 - Zjazdny záves s prídavným lanom NL 50 pevne	ks	2,000	1 030,46	2 060,91	
69	M	131252211-033	JS 23,24-B131/1 - Zjazdny záves s príd. lanom NL 50 pohyblivo	ks	6,000	1 066,80	6 400,80	
70	K	131252231	mont_ Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK s prídavným lanom	ks	1,000	545,72	545,72	
71	M	131252231-001	JS 23,24-1S131 - SIK - zjazdny záves bez výstuhy	ks	1,000	1 537,80	1 537,80	
72	K	131252301	mont_ Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	20,000	16,24	324,80	
73	K	131252303	mont_ Prevesenie trolejového vedenia do nového závesu	ks	11,000	130,21	1 432,32	
74	K	131253002	mont_ Križenie zostáv	ks	7,000	57,03	399,21	
75	M	131253002-001	JS 30-2 - Križenie zostáv	ks	7,000	49,91	349,35	
76	K	131253003	mont_ Vešiak troleja	ks	382,000	9,16	3 499,73	
77	M	131253003-001	JS 30-3 - Vešiak	ks	233,000	20,36	4 744,25	
78	M	131253003-003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	149,000	30,83	4 594,21	
79	K	131253006	mont_ Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	4,000	104,33	417,31	
80	M	131253006-001	JS 30-6 - Vodivé prepojenie trolejovej križovatky	ks	4,000	192,62	770,47	
81	K	131253007	mont_ Prúdové prepojenie zostáv	ks	7,000	106,95	748,64	
82	M	131253007-001	JS 30-7 - Prúdové prepoj. zostáv NL 50 vo výmennom poli	ks	7,000	299,06	2 093,44	
83	K	131253009	mont_ Prepojenie neutrálneho poľa v el. delení	ks	4,000	106,95	427,80	
84	M	131253009-001	JS 30-9 - Prepojenie lán 50 mm2 elektrického delenia	ks	4,000	160,96	643,82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
85	K	131253011	mont_Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové križenie	ks	2,000	106,95	213,90	
86	M	131253011-001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	2,000	136,05	272,09	
87	K	131253036	mont_Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	40,000	127,29	5 091,52	
88	M	131253036-002	S 34-36 - Spojka troleja 80 Cu s lanom 50Bz	ks	4,000	124,02	496,07	
89	M	131253036-002P	S 34-36 - Spojka troleja 80 Cu s lanom 50Bz - zdvojený izolátor	ks	1,000	185,26	185,26	
90	M	131253036-004	JS 30-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	4,000	85,03	340,12	
91	M	131253036-005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	4,000	156,82	627,29	
92	M	131253036-012D	S 30-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	2,000	73,34	146,68	
93	M	131253036-012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	22,000	142,62	3 137,66	
94	M	131253036-012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	3,000	195,28	585,85	
95	K	131253042	mont_Delič v troleji vr. tabuľky	ks	2,000	432,81	865,63	
96	M	131253042-009	súčasť H59 - Tabuľka vr. prípevňovacieho materiálu	ks	2,000	31,11	62,23	
97	M	131253042-011	JS 34-42 - Fázový delič v TR 100 - 150 mm2	ks	2,000	4 232,54	8 465,07	
98	K	131253071	mont_Odtiahnutie TR a NL	ks	2,000	133,92	267,84	
99	M	131253071-007	JS 30- 75/1 - Oddelené odtiahnutie TR a NL - koncová časť 50 - 70	ks	2,000	193,85	387,70	
100	M	131253071-011	súčasť L12 - Lano pre ODĀAH 50Bz	m	15,000	10,61	159,10	
101	K	131254001	mont_Kotvenie jedného alebo dvoch lán 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	80,93	161,86	
102	M	131254001-003	S 44-1 - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	188,73	377,46	
103	K	131254007	mont_Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	14,000	76,40	1 069,53	
104	M	131254007-006	JS 40-8/T - Pevné kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	4,000	71,85	287,39	
105	M	131254007-011	JS 40-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	2,000	217,72	435,43	
106	M	131254007-013	S 44-9 - Perové kotvenie 50 - 70 mm2 na T	ks	4,000	278,14	1 112,56	
107	M	131254007-026	S 44-20 - Pevné kotvenie 50 mm2 na T, P bez tiaha	ks	4,000	153,42	613,67	
108	K	131254026	mont_Prúdové prepojenie dvoch smerových lán	ks	4,000	105,95	423,81	
109	M	131254026-001	JS 40-26/1 - Prúdové prepojenie dvoch smerových lán 50 mm2	ks	4,000	69,35	277,40	
110	K	131254027	mont_Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	12,000	152,75	1 832,95	
111	M	131254027-002	S 44-27 - Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	12,000	103,17	1 238,09	
112	K	131254802	mont_Smerové lano do 40 m dĺžky	ks	6,000	404,94	2 429,62	
113	M	131254802-003	súčasť L12 - Lano 50 mm2 Bz	m	159,200	10,61	1 688,54	
114	K	131255110	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 8kN	ks	1,000	758,72	758,72	
115	M	131255110-001	JS 50-2A00/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 8kN	ks	1,000	3 562,92	3 562,92	
116	K	131255120	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 10kN	ks	4,000	758,72	3 034,89	
117	M	131255120-003	JS 50-2A10/2B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 10kN	ks	4,000	3 611,92	14 447,69	
118	K	131255140	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 8kN	ks	2,000	758,72	1 517,44	
119	M	131255140-001	JS 50-2A01/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 8kN	ks	2,000	3 562,92	7 125,84	
120	K	131255150	mont_Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 10kN	ks	2,000	758,72	1 517,44	
121	M	131255150-005	JS 50-3A11/2B - pohyblivé kotvenie TR a NL na BP - 10kN	ks	2,000	6 355,62	12 711,24	
122	K	131255170	mont_Pohyb. kotvenie TR alebo NL, pred - za - vnútri - na BP - 8kN	ks	1,000	458,28	458,28	
123	M	131255170-001	JS 50-2A02/B - pohyblivé kotvenie troleja pred BP - 8kN	ks	1,000	1 635,38	1 635,38	
124	K	131255410	mont_Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	3,000	100,50	301,49	
125	M	131255410-001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	3,000	550,45	1 651,34	
126	K	131255420	mont_Pevné kotvenie lana 50 - 70mm na BP, na T, na 2TB - 15kN	ks	1,000	59,46	59,46	
127	M	131255420-001	JS 50-1A31 - Pevné kotvenie lana 50 - 70mm na BP - 15kN	ks	1,000	394,21	394,21	
128	K	131255801	mont_Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	3 871,000	4,93	19 076,29	
129	M	131255801-02	súčasť L12 - Lano 50 Bz	m	2 716,000	16,73	45 446,28	
130	M	131255801-05	súčasť L51 - Trolej 80 Cu	m	206,000	22,59	4 653,62	
131	M	131255801-06	súčasť L52 - Trolej 100 Cu	m	949,000	26,10	24 765,10	
132	K	131255802	mont_Výšková regulácia troleja	m	2 295,000	4,87	11 181,24	
133	K	131255901	mont_Príplatok za rozvinutie NL nad DSL	m	1 200,000	2,69	3 225,60	
134	K	131255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	20,000	153,57	3 071,49	
135	K	131255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	20,000	153,57	3 071,49	
136	K	131255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	17,000	159,67	2 714,34	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
137	K	131255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	1,502	198,59	298,28	
138	K	131255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	1,502	244,42	367,12	
139	K	131257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	4,000	42,47	169,88	
140	M	131257000-003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	1,000	274,08	274,08	
141	K	131257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	2,000	1 292,42	2 584,85	
142	M	131257007-008	S 74-77 - 2 Odpájače (0,8m od seba) UVE-Ž 38,5kV/2000A na BP bez pohonu	ks	2,000	7 230,79	14 461,57	
143	K	131257034	mont_Dva zvody z napájacieho prevesu na TV lanom	ks	2,000	1 123,95	2 247,91	
144	M	131257034-002	S 74-34 - 2 zvody z napájacieho prevesu na TV lanom 120Cu	ks	2,000	1 652,99	3 305,97	
145	K	131257054	mont_Pripevnenie kotevnej lišty s 3-6 strmeňmi na stožiar BP	ks	2,000	80,93	161,86	
146	M	131257054-002	JS 70-54/3 - Pripevnenie kotev. lišty na BP 3 strmene 10kN/strmeň	ks	2,000	662,76	1 325,52	
147	K	131257059	mont_Kotvenie lana - 120Cu s izoláciou	ks	6,000	54,69	328,14	
148	M	131257059-001	S 74-59/BP - Kotvenie lana 120Cu na BP	ks	6,000	361,49	2 168,95	
149	K	131257070	mont_Podperný izolátor na lište	ks	2,000	90,13	180,25	
150	M	131257070-008	S 74-71/2 - Podperný izolátor na kotev. lištu nap. prevesu 1-2L	ks	2,000	483,94	967,88	
151	K	131257801	mont_Ťahanie lán napájacích prevesov ručne	m	55,000	3,46	190,34	
152	M	131257801-00	súčasť L12 - Jednoduché lano 50Bz	m	10,000	10,61	106,06	
153	M	131257801-03	súčasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	45,000	22,60	1 017,07	
154	K	131259001	mont_Bleskoistka na stožiar T, P, BP, D	ks	2,000	132,38	264,77	
155	M	131259001-014	S 94-3/A - Rožková bleskoistka na BP	ks	2,000	864,01	1 728,03	
156	K	131259021	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	8,000	42,77	342,18	
157	M	131259021-002	JS 90-21/II/1 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB 1 vodič	ks	4,000	73,34	293,35	
158	M	131259021-005	JS 90-23/1 - Priame ukoľajnenie BP, DS 1 vodič	ks	4,000	82,59	330,36	
159	K	131259022	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	14,000	42,77	598,82	
160	M	131259022-002	JS 90-21/II/2 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB 2 vodiče	ks	6,000	96,34	578,05	
161	M	131259022-005	JS 90-23/2 - Priame ukoľajnenie BP, DS 2 vodiče	ks	8,000	96,34	770,74	
162	K	131259024	mont_Priame ukoľajnenie výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	4,000	41,29	165,18	
163	M	131259024-002	JS 90-24/II/1 - Priame ukoľajnenie 2T 1 vodič	ks	4,000	82,59	330,36	
164	K	131259041	mont_Uzemnenie zemniacou doskou stožiar T, P, BP, DS	ks	2,000	89,47	178,93	
165	M	131259041-004	JS 90-42 - Uzemnenie BP, DS - zemniacou doskou, tyčami	ks	2,000	111,76	223,53	
166	K	131259058	mont_Ochrana stožiara	ks	1,000	160,48	160,48	
167	M	131259058-005	JS 90-60/3 - Ochrana stožiara BP - 3 stĺpiky	ks	1,000	854,13	854,13	
168	K	131259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	2,000	152,75	305,49	
169	M	131259064-001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	2,000	693,65	1 387,30	
170	K	131259070	mont_Ovládacia a bočná lávka na BP stož.	ks	2,000	99,81	199,63	
171	M	131259070-001	JS 90-70/1 - Pripevnenie ovlád. a bočnej lávky do L na BP 1-2 poh.	ks	2,000	3 842,10	7 684,21	
172	K	131259081	mont_Pripevnenie návestného štítu	ks	1,000	81,48	81,48	
173	M	131259081-005	JS 90-84 - Pripevnenie návestného štítu do zostavy TV	ks	1,000	118,15	118,15	
174	K	131259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	22,000	6,31	138,72	
175	M	131259101-003	JS 90-101/V - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P vodorovná č. 0115	ks	3,000	40,75	122,24	
176	M	131259101-004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	17,000	40,75	692,68	
177	M	131259101-005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	2,000	14,86	29,72	
178	K	131259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	30,000	6,31	189,17	
179	M	131259103-002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	4,000	35,65	142,60	
180	M	131259103-003	JS 90-103/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 3 znaky	ks	2,000	35,65	71,30	
181	M	131259103-012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	10,000	35,65	356,50	
182	M	131259103-013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	2,000	35,65	71,30	
183	M	131259103-017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	8,000	35,65	285,20	
184	M	131259103-022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	2,000	35,65	71,30	
185	M	131259103-023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 3 znaky	ks	2,000	35,65	71,30	
186	K	131259891	mont_Kolajová prúdová spojka KS 250	ks	15,000	67,72	1 015,73	
187	M	131259891-001	JS 90-KS/ 250 - Kolajová spojka KS 250	ks	15,000	21,26	318,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D D3 CELKOM - HZS								
188	K	13102	Úprava jestvujúceho zariadenia	hod	8,000	45,18	361,45	
D D4 CELKOM - 4 Nátery								
189	K	50061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	1,000	9,16	9,16	
190	M	050061020-01	Náter čierozltý farba a riedidlo	ks	1,000	20,07	20,07	
191	K	50061020P3	mont_Bezpečnostná žltá farba na hranu základu	ks	1,000	9,16	9,16	
192	M	050061020-01P3	Náter čierozltý farba a riedidlo	ks	1,000	20,07	20,07	
193	K	50061020P4	mont_Bezpečnostná žltá farba na mechanickú ochranu stožiarov	ks	1,000	9,16	9,16	
194	M	050061020-01P4	Náter čierozltý farba a riedidlo	ks	1,000	20,07	20,07	
195	K	50061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	2,000	9,16	18,32	
196	M	050061021-01	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	2,000	20,07	40,14	
197	K	50061050	mont_Náter svorníkov	ks	138,000	3,16	435,86	
198	M	050061050-01	Farba a odmasťovač NICRO	ks	138,000	4,95	683,16	
199	K	50061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	104,500	17,62	1 841,04	
200	M	050061051-01	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	18,888	6,25	118,04	
201	M	050061051-02	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	22,912	4,40	100,85	
D D5 CELKOM - 5 Káble, rôzne								
202	K	210000023	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	24,000	43,22	1 037,30	
D D6 CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia								
203	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	52,000	771,80	40 133,77	
204	K	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	18,000	159,88	2 877,84	
205	K	131950007	Dem_Stožiar - BP, AP	ks	10,000	315,72	3 157,17	
206	K	131950010	Dem_Brány, krakorce - brvno 23, 34 - vr. vyvesenia a ukončenia	ks	3,000	846,40	2 539,19	
207	K	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	21,000	203,67	4 277,11	
208	K	131950050	Dem_Závesy na bráne	ks	20,000	193,49	3 869,82	
209	K	131950080	Dem_Odtáh Tr, NL	ks	3,000	56,01	168,03	
210	K	131950090	Dem_Priečne laná smerové, nosné vr. kotvení	ks	5,000	246,65	1 233,23	
211	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	382,000	6,10	2 331,73	
212	K	131950110	Dem_Prúdové prepojky pozdĺžne, priečne	ks	13,000	50,93	662,04	
213	K	131950120	Dem_Spojky	ks	9,000	112,04	1 008,40	
214	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	45,000	103,88	4 674,60	
215	K	131950150	Dem_Kotvenie Tr, NL - pevne	ks	3,000	31,05	93,14	
216	K	131950160	Dem_Kotvenie Tr, NL - pohyblivo	ks	10,000	427,73	4 277,28	
217	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	1 136,000	3,81	4 325,89	
218	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	2 669,000	3,81	10 163,55	
219	K	131950230	Dem_Delič	ks	2,000	285,15	570,30	
220	K	131950240	Dem_Odpájač s pohonom vr. zvodu	ks	4,000	488,85	1 955,39	
221	K	131950250	Dem_Kotvenie zvodu, prevesu z odpájača - jednoduché lano	ks	6,000	280,07	1 680,40	
222	K	131950260	Dem_Zvody - jednoduché lano	ks	4,000	152,75	610,98	
223	K	131950270	Dem_Bleskoistky	ks	2,000	132,38	264,77	
224	K	131950280	Dem_Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	24,000	36,67	880,05	
225	K	131950290	Dem_Montážna látka pre odpájač	ks	2,000	138,49	276,98	
226	K	131950300	Dem_Ovládacia látka pre odpájač vr. rebríka	ks	2,000	144,80	289,61	
227	K	131950320	Dem_Návesť pre el. prevádzku	ks	1,000	50,93	50,93	
228	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej suty do vzdialenosti 1km	m3	52,000	12,33	641,22	
229	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej suty do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	728,000	1,51	1 100,74	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D	D9	CELKOM - B.1.1.9 Skladné						
230	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	232,320	32,66	7 587,39	
231	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová suť	t	124,800	32,66	4 075,87	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 07 Prípojka nn pre napájanie zabezpečovacieho zariadenia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							35 472,40	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
1	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	3,000	2,00	6,01	
2	M	3457100110	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	m	3,000	0,96	2,89	
3	K	210100352	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 36	ks	2,000	15,18	30,35	
4	M	3451010500	Vývodka PG-29	ks	2,000	1,32	2,64	
5	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	4,000	20,36	81,45	
6	M	3450553323	Spojka POLJ -01/4x 25-70	ks	4,000	61,70	246,80	
7	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	1,000	6,24	6,24	
8	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	1,000	14,27	14,27	
9	K	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	5,000	8,31	41,55	
10	M	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	5,000	22,28	111,38	
11	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	9,000	2,28	20,56	
12	M	3450116600	Poist.patron PN000 20A gG	ks	3,000	2,48	7,43	
13	M	3450116700	Poist.patron PN000 25A gG	ks	6,000	2,48	14,85	
14	K	210193004	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4	ks	1,000	44,89	44,89	
15	M	3570190369P	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová SR 4.1,ATYP	ks	1,000	967,12	967,12	
16	K	210193041	skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	2,000	15,18	30,35	
17	M	3570190301P	Poistková plastová skriňa pilierová SPP5-ATYP	ks	2,000	252,56	505,12	
18	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	120,000	2,46	295,68	
19	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm (napr. ZIN HRONSKY BENADIKT)	kg	118,692	1,56	184,78	
20	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	25,000	1,09	27,16	
21	M	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000	7,58	189,56	
22	K	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	12,000	1,31	15,72	
23	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,600	19,87	250,35	
24	K	210902116	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	1 080,000	3,11	3 362,69	
25	M	3410350021	1-AYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	1 134,000	5,33	6 045,58	
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
26	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	0,809	3,90	3,15	
27	M	2462061400	Emal olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	0,034	10,56	0,36	
28	K	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	14,000	13,94	195,22	
29	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	730,000	16,62	12 133,18	
30	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	86,000	18,28	1 571,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
31	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	31,54	189,24	
32	K	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,000	69,82	279,28	
33	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	730,000	1,89	1 381,74	
34	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	76,650	25,87	1 983,09	
P			Poznámka k položke: Dodávka kameniva pre vrstvu pieskového lôžka 20cm					
35	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	730,000	0,67	490,56	
36	M	2830002000	Fólia červená v m	m	730,000	0,15	106,29	
37	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	4,000	6,29	25,18	
38	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,400	25,87	10,35	
39	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	32,000	0,74	23,65	
40	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	50,000	1,56	77,84	
41	M	2861134400	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	100,000	3,74	374,08	
42	K	460510271	Žlab káblOVý z plast.,hmoty, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm) (napr. Krasten)	m	7,000	1,58	11,05	
43	M	3451310000	Žlab KZ-VT1	m	7,000	10,47	73,30	
44	K	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	14,000	3,08	43,12	
45	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	730,000	3,55	2 591,79	
46	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	86,000	3,79	325,56	
47	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	6,000	7,58	45,49	
48	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	300,000	3,44	1 031,52	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 08 Prípojka 22kV pre TS ŽSR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							43 163,69	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	5		Komunikácie					
1	K	572952111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 30- 50 mm	m2	100,000	23,84	2 384,48	
2	M	5893650600	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC2-V12-Dmax 22, S3 cement portlandský	m3	15,000	141,68	2 125,20	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
3	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	100,000	27,74	2 774,24	
4	K	979081111	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	23,400	16,97	397,05	
5	K	979081121	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku za ďalší 10 km	t	234,000	0,53	123,18	
6	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	23,400	51,52	1 205,57	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
7	K	210010096	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 160 uložená voľne	m	400,000	2,65	1 061,76	
8	M	3457100810	Rúrka dvojitá KOPOFLEX BA - červená KF 09160 BA	m	400,000	4,84	1 935,36	
9	M	3457100900	Upchávkova uzavieracia pre korugované rúrky 17160 BB	ks	2,353	8,01	18,84	
10	K	210040002	Stožiar z predpätého betónu -15 m/3-45 kN dvojité - DB bez konzol a výzbroje	ks	1,000	114,21	114,21	
11	M	3162154017	Stožiar betónový - bez výstroja PBS 10,5/15 ELV PRODUKT	ks	2,000	963,67	1 927,34	
12	K	210050071	Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - konzola káblových koncoviek a bleskoistiek montáž na zemi	ks	1,000	19,34	19,34	
13	M	3162154146	Konzola pre zvodiče prep. HDA NA JB	ks	1,000	268,08	268,08	
P			Poznámka k položke: M0201					
14	K	210050014	Montáž ťažkej konzoly pre 2xVN na stĺp DB	súb.	1,000	48,28	48,28	
15	M	3162155234	Konzoly VN pre holé vedenia - konzola ťažka T/Z	ks	1,000	154,75	154,75	
P			Poznámka k položke: M0301					
16	K	210050502	Vodič pre vonkajšie vedenie VN a pre prevádzkový telefón do 120 mm2	km	0,150	520,96	78,14	
P			Poznámka k položke: - Prešponovanie existujúceho vedenia na nový koncový stožiar					
17	K	210050651P1	Izolátor kotevný pre VN - SGH 25-2/E	ks	6,000	131,43	788,59	
18	M	3420104177P1	Plastové izolátory pre VN kompozitný SGH 25-2/E	ks	6,000	51,21	307,24	
P			Poznámka k položke: M0405					
19	K	210115031	Obmedzovač prepätia HDA vonkajšie VN	ks	3,000	39,41	118,24	
20	M	3458020210	Obmedzovač 10KA HDA-39M-NHH na 2 oka	ks	3,000	134,66	403,97	
21	K	210050201	Vonkajšie vedenie VN - oceľová výzbroj - stupačka na betónový stožiar montáž na zemi	ks	7,000	1,43	10,04	
22	M	3111509200	Matice presné 6 hranné 8 sústružená M 16 mm	tks	0,014	209,48	2,93	
23	M	3112052200	Podložky presné tvar A 17 mm	tks	0,014	46,24	0,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
24	M	3162154444	Príslušenstvo ku konzolám NN, VN - strmeň stúpačky 350X390/Z	ks	7,000	3,36	23,52	
25	K	210050751	Ukončenie vodiča v kotvovej svorke úsekového odpojova	ks	3,000	26,69	80,07	
26	K	210050832	Číslovacia tabuľka na jestvuj.betónový stož.	ks	4,000	2,84	11,38	
27	M	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	4,000	4,83	19,31	
28	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	69,002	2,46	170,02	
29	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	65,000	1,56	101,19	
30	K	210930202P1	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22-NA2XS(F)2Y 1x95	m	1 200,000	1,87	2 244,48	
31	M	3410101749P1	VN - káble 22-NA2XS(F)2Y 1x95	m	1 200,000	10,71	12 848,64	
32	K	210100007P1	Ukončenie vodičov vo vn rozvádzači 22-NA2XS2Y 1x95	ks	3,000	43,31	129,93	
33	M	3410352305	POLT-24D/1X1 Káblové súbory silové, koncovka VN s polymérovou izoláciou	ks	3,000	188,60	565,79	
34	K	210100007P2	Ukončenie vodičov na izolatore 22-NA2XS2Y 1x95	ks	3,000	43,31	129,93	
35	M	3410352330	POLT-24D/1X0 Káblové súbory silové, koncovka VN s polymérovou izoláciou	ks	3,000	281,04	843,12	
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
36	K	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	350,000	14,36	5 025,44	
37	K	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	22,21	333,14	
38	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	340,000	1,89	643,55	
39	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	35,360	25,87	914,83	
40	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	340,000	0,67	228,48	
41	M	2830002000	Fólia červená v m	m	340,000	0,15	49,50	
42	K	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	310,000	6,18	1 916,54	
43	K	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	10,21	153,22	
44	K	460620013	Províz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	185,000	2,51	464,13	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 09 Úprava nn rozvodov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							76 823,39	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemné práce					
1	K	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	10,000	2,42	24,19	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
2	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	2,000	2,00	4,01	
3	M	3457100110	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA	m	2,000	0,96	1,93	
4	K	210010109	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	11,000	2,25	24,76	
5	M	3410300889	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 LHD 40X20 HD	m	11,000	1,57	17,25	
6	K	210100352	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 36	ks	2,000	15,18	30,35	
7	M	3451010500	Vývodka PG-29	ks	2,000	1,32	2,64	
8	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	7,000	20,36	142,53	
9	M	3450553323	Spojka POLJ -01/4x 25-70	ks	6,000	61,70	370,20	
10	M	3450553324	Spojka POLJ -01/4x 70-120	ks	1,000	86,39	86,39	
11	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	11,000	6,24	68,62	
12	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	11,000	14,27	156,96	
13	K	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	6,000	8,31	49,86	
14	M	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	6,000	22,28	133,66	
15	K	210101363	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (50-150 mm)	ks	6,000	14,54	87,23	
16	M	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	6,000	26,59	159,53	
17	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	29,000	2,28	66,26	
18	M	3450116200	Poist.patron PN000 10A gG	ks	2,000	2,48	4,95	
19	M	3450116600	Poist.patron PN000 20A gG	ks	3,000	2,48	7,43	
20	M	3450116800	Poist.patron PN000 32A gG	ks	12,000	2,48	29,70	
21	M	3450117000	Poist.patron PN000 40A gG	ks	3,000	2,48	7,43	
22	M	3450117100	Poist.patron PN000 50A gG	ks	9,000	2,48	22,28	
23	K	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	15,000	2,61	39,14	
24	M	3450117700	Poist.patron PN1 63A gG	ks	12,000	4,21	50,53	
25	M	3450118100	Poist.patron PN1 160A gG	ks	3,000	4,70	14,11	
26	K	210190002P	Montáž plastového piliera alebo zapusteného rozvádzača do steny	ks	2,000	88,72	177,43	
P			Poznámka k položke: Zásuvkové stojany KSZ11 a KSZ12. Káblová skriňa R1					
27	M	3570190324	Zásuvkový stojan KSZ1 a KSZ2 - komplet	ks	2,000	1 607,76	3 215,52	
28	K	210190121P	Demontáž liatinového rozvádzača do váhy 30 kg	ks	1,000	40,58	40,58	
29	K	210190122P	Demontáž murovaného piliera	ks	2,000	49,59	99,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	210193002P	Montáž elektromerového rozvádzača RE1.0	ks	1,000	88,72	88,72	
31	M	3570190314P	Elektromerový rozvádzač RE1.0	ks	1,000	246,40	246,40	
32	K	210193003	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 3	ks	2,000	88,72	177,43	
33	M	3570190339	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová SR 3, PRIS3 SR3 DIN00 3x400A/1x160A P2	ks	2,000	677,60	1 355,20	
34	K	210193004	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4	ks	1,000	44,89	44,89	
35	M	3570190369P	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová SR 4.1,ATYP	ks	1,000	741,66	741,66	
36	K	210193041	skriňa prípojková plastová SPP pilierová	ks	1,000	88,72	88,72	
37	M	3570190301P	Poistková plastová skriňa pilierová SPP1	ks	1,000	346,19	346,19	
38	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	200,000	2,46	492,80	
39	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm (napr. ZIN HRONSKY BENADIKT)	kg	197,820	1,56	307,97	
40	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	10,000	1,31	13,10	
41	M	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	10,500	12,53	131,59	
42	K	210800129	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 12x2,5	m	79,000	0,88	69,90	
43	M	3410350107	CYKY 12x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	82,950	6,97	577,86	
44	K	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	12,000	1,31	15,72	
45	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,600	19,87	250,35	
46	K	210901069	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	256,000	1,01	258,05	
47	M	3410350002	AYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	268,800	2,13	572,01	
48	K	210902114	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	97,000	2,40	232,49	
49	M	3410350019	1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	101,850	3,43	349,06	
50	K	210902115	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	235,000	2,54	597,46	
51	M	3410350020	1-AYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	246,750	5,04	1 243,62	
52	K	210902116	Demontáž - Kábel AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	15,000	3,11	46,70	
53	M	3410350021	1-AYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	15,000	5,33	79,97	
54	K	210902119	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	1 021,000	4,10	4 185,28	
55	M	3410350024	1-AYKY 4x120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	1 072,050	17,48	18 742,86	
56	K	210902116	Demontáž - Kábel AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	45,000	3,11	140,11	
57	K	210902119	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	15,000	4,10	61,49	
58	M	3410350015	1-AYKY 3x120+70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	15,000	10,68	160,27	
59	K	210902119P	Demontáž - Kábel AYKY 0,6/1 kV 4x120	m	15,000	2,05	30,74	
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
60	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	1,229	3,90	4,79	
61	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	0,051	10,56	0,54	
62	K	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	147,000	13,94	2 049,77	
63	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 019,000	16,62	16 936,60	
64	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	105,000	18,28	1 919,23	
65	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	32,000	31,54	1 009,25	
66	K	460200644	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	15,000	25,76	386,40	
67	K	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	7,000	69,82	488,75	
68	K	46030021P	Podvrtanie riadené strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šachty	m	33,000	214,67	7 084,12	
69	M	286113180P	HDPE rúry tlakové KSXS DN 110	m	66,000	10,23	674,89	
70	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 012,000	1,89	1 915,51	
71	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	12,893	25,87	333,57	
72	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 012,000	0,67	680,06	
73	M	2830002000	Fólia červená v m	m	1 012,000	0,15	147,35	
74	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	7,000	6,29	44,06	
75	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,700	25,87	18,11	
76	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	56,000	0,74	41,40	
77	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	32,000	1,56	49,82	
78	M	2861134400	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	32,000	3,74	119,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
79	K	460510271	Žľab káblový z plast., zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm) (napr. Krasten)	m	22,000	1,58	34,74	
80	M	3451310000	Žľab KZ-VT1	m	22,000	10,47	230,38	
81	K	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	147,000	3,08	452,76	
82	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 019,000	3,55	3 617,86	
83	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	105,000	3,79	397,49	
84	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	32,000	7,58	242,64	
85	K	460560644	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	6,29	94,42	
86	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	310,000	3,44	1 065,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 10 Transformovňa a NZE - stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							57 967,47	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemné práce					
1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	126,000	3,82	480,94	
	P		<i>Poznámka k položke: - rozoberanie panelovej plochy</i>					
2	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	113,400	34,55	3 917,89	
	P		<i>Poznámka k položke: - 90% panelov z výzisku sa odovzdá správcovi</i>					
3	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	12,600	34,55	435,32	
	P		<i>Poznámka k položke: - 10% panelov odvoz na skládku</i>					
4	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	126,000	12,21	1 537,88	
	P		<i>Poznámka k položke: - výzisk sa použije na zásyp v rámci iného objektu</i>					
5	K	979087113	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny	t	51,156	2,26	115,77	
	P		<i>Poznámka k položke: - 10% panelov a podklad na skládku</i>					
6	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	52,164	2,26	118,05	
7	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	417,312	0,38	157,40	
8	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	52,164	0,15	7,87	
9	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	5,796	1,52	8,83	
10	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	45,360	1,52	69,12	
11	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	5,796	52,05	301,68	
12	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	42,350	6,64	281,13	
13	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	42,350	0,15	6,39	
14	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	7,474	61,66	460,85	
15	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	7,474	0,15	1,13	
16	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	7,474	10,94	81,75	
17	K	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	49,824	2,26	112,75	
	P		<i>Poznámka k položke: - presun zeminy v rámci stavby, vyzískaná zemina sa použije na zásyp v objekte SO 13</i>					
18	K	171101141	Uloženie akýchkoľvek hornín do násypu na cesty alebo železnice do 0.75 m3	m3	49,824	1,81	90,20	
19	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	23,414	7,59	177,68	
20	M	5833736800	Štrkopiesok 16-32	t	6,007	25,35	152,25	
21	M	5833725900	Štrkopiesok 0-63	t	29,112	22,48	654,43	
D	2		Zakladanie					
22	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	14,236	14,71	209,41	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
P			<i>Poznámka k položke: - hr. 0,2 m</i>					
23	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15 - podkladný betón	m3	3,062	120,70	369,57	
24	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	12,246	143,33	1 755,18	
25	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	7,132	15,09	107,60	
26	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	7,132	3,02	21,52	
27	M	3139553040	Siete KARI akosť BSt 500M KY 49 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 100x100mm, D drôtu 8/8mm	m2	128,040	12,07	1 545,39	
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie					
28	K	38890000P	Chránička PVC, PE rúr nad 50 mm	m	6,000	1,72	10,32	
29	M	286001624P	Rúra DN 110	m	6,000	4,53	27,16	
P			<i>Poznámka k položke: 0.00035</i>					
30	K	38938100P	Dobetónovanie spevnenej plochy	m3	10,965	121,54	1 332,70	
31	K	931991211	Výplň dilatčných škár z ľahčených plastov, hr. 20 mm	m2	1,150	17,35	19,95	
P			<i>Poznámka k položke: - výplň z polystyrénu</i>					
D	4		Vodorovné konštrukcie					
32	K	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr.C 25/30	m3	2,259	150,87	340,82	
P			<i>Poznámka k položke: - podesta</i>					
33	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	4,000	24,14	96,56	
34	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	4,000	3,77	15,09	
D	5		Komunikácie					
35	K	45157787P	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 100 do 150 mm zo štrkopiesku	m2	0,500	12,07	6,03	
36	K	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	0,500	3,65	1,83	
37	M	5924562000	Dlaždice betónové 50/50/5cm	m2	0,505	18,10	9,14	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
38	K	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	1,547	120,70	186,72	
39	K	917131111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	32,560	5,37	174,88	
40	M	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	33,000	22,63	746,81	
41	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	144,018	2,26	325,92	
P			<i>Poznámka k položke: - odovzdanie rozobratých panelov správcovi</i>					
42	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	144,018	0,23	32,59	
D	99		Presun hmôt HSV					
43	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	140,628	2,26	318,25	
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti					
44	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	26,048	1,69	44,01	
45	M	6936655000	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília (napr. Geoflex 500)	m2	29,955	2,56	76,83	Tessildrain PP NTB 500
46	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,015	123,31	1,85	
D	713		Izolácie tepelné					
47	K	713191123	Izolácie tepelné, doplnky, podláh, stropov zvrchu, striech prekrytím pásom do výšky 200mm prilepením	m2	79,660	2,19	174,27	
48	M	628800129P	Tepelná izolácia	m2	79,660	12,07	961,47	
49	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,303	15,09	4,57	
D	M		Práce a dodávky M					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D 21-M Elektromontáže								
50	K	210010082	Rúrka elektroinštalčná pancierová z PH DN16, uložená pevne	m	15,000	1,69	25,37	
51	M	3450721400	Rúrka PC z PH DN16	m	15,000	0,91	13,61	
52	K	210010083	Rúrka elektroinštalčná pancierová z PH DN21, uložená pevne	m	2,000	1,83	3,65	
53	M	3450721500	Rúrka PC z PH DN21	m	2,000	1,10	2,20	
54	K	210010084P	Rúrka elektroinštalčná pancierová z PH DN32, uložená pevne	m	2,000	2,00	4,01	
55	M	3450721601	Rúrka PC z PH DN32	m	2,000	1,42	2,84	
56	K	210010107	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 18x13 vkladacia	m	15,000	1,81	27,22	
57	M	3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 (LV 18X13 HD)	m	15,000	0,74	11,09	
58	K	210010109	Lišta elektroinšt. z PVC bez príslušenstva, uložená pevne 40x20 vkladacia	m	25,000	2,25	56,28	
59	M	3410300889	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 (LHD 40X20 HD)	m	25,000	1,57	39,20	
60	K	210010334	Krabica pre lištový rozvod, s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	5,000	6,47	32,37	
61	M	3450929000	Krabica elektroinštalčná rozvodná upevnená na povrchu IP54	ks	5,000	5,08	25,42	
62	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	34,000	1,32	44,93	
63	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	1,000	2,58	2,58	
64	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	24,000	3,49	83,87	
65	K	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	1,000	6,44	6,44	
66	M	3450201330	Spínač radenie 1, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	4,31	4,31	
67	K	210110021-p	Spínač-tlačítko nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 0/1	ks	1,000	6,44	6,44	
68	M	3450201330-P	Spínač-tlačítko radenie 0/1, nástenný 230V, 10A, IP44	ks	1,000	5,17	5,17	
69	K	210110068	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks	1,000	18,77	18,77	
70	M	3850011060	Termostat analógový (TEV-2, ELKO EP)	ks	1,000	61,52	61,52	
P Poznámka k položke: Jednoročkový vodotesný termostat, teplotný rozsah -20...+20oC								
71	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000	7,48	37,41	
72	M	3450365090	Jednozásuvka plastová s viečkom nástenná, 230V, 16A, IP44, 2P+PE	ks	5,000	6,04	30,18	
73	K	210111103	Priemyslová zásuvka CEE 400V, vrátane zapojenia, 16A nástenná 3P + PE+N	ks	1,000	8,05	8,05	
74	M	3450337800-P	Zásuvka nástenná 400V, 16A, 3P+PE+N, IP43	ks	1,000	16,67	16,67	
75	K	210150022	Časové relé multifunkčné do inštaláčnej krabice	ks	1,000	9,62	9,62	
76	M	3850008480	Časové relé multifunkčné (SMRK-T, ELKO EP)	ks	1,000	20,52	20,52	
77	K	210174801	Montáž betónovej trafostanice na betónový základ	ks	1,000	3 020,91	3 020,91	
78	M	358115140P	Kiosková trafostanica	ks	1,000	12 320,00	12 320,00	
79	K	210190005	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 200 kg	ks	1,000	122,47	122,47	
80	M	3570191024P	Rozvádzač oceloplechový skriňový prístavený ku stene (600x1800x300) IP54/30 s atypickou náplňou	ks	1,000	20 796,16	20 796,16	
81	K	210201004	Svietidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné kryt - polykarbonát PC, IP 65 dvojtubicové	ks	4,000	10,95	43,81	
82	M	3480720340	Svietidlá pre priemysel - žiarivkové svietidlo pre T5, elektr.predradník (napr. OMS UX-TORNADO PC2, IP65 PC 2x28W)	ks	4,000	141,68	566,72	
83	M	3480728240	Svetelné zdroje žiarivka T5 FT5/28W/840/GE/SL1/30	ks	8,000	3,08	24,64	
P Poznámka k položke: Napätie V.: príkon W: 28, pätica: G5								
84	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	85,000	3,11	264,66	
85	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	10,000	2,46	24,64	
86	M	3544224100	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN 8	kg	35,700	1,56	55,58	
87	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie DN10	kg	6,836	1,56	10,64	
88	K	210220031P	Ekvipotenciálna svorkovnica HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	24,53	24,53	
89	M	3410301603	Prípojnicia poteciálového vyrovnania HUS (napr. 5015073 - 1809 VDE)	ks	1,000	22,02	22,02	
90	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	5,000	1,09	5,43	
91	M	3544247915	Štítok orientačný zemniaci, obj. č. 42879;bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	5,000	0,72	3,58	
92	K	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	55,000	1,52	83,78	
93	M	3544217900	Podložka k podperam PV 21 na rovné strechy plastová	ks	55,000	1,61	88,70	
94	K	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	15,000	3,74	56,11	
95	M	3544216450	Podpera vedenia do muriva ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01	ks	15,000	0,72	10,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
96	K	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000	8,69	26,07	
97	M	3544215600	Zachytávacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 30 fi 25	ks	3,000	29,77	89,31	
98	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	6,000	3,46	20,76	
99	M	3544219000	Svorka k uzemňovacej tyči ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	6,000	1,62	9,74	
100	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	60,000	2,43	145,82	
101	M	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	60,000	0,56	33,60	
102	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	5,000	3,46	17,30	
103	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	5,000	1,61	8,06	
104	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000	2,43	29,16	
105	M	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	12,000	1,12	13,44	
106	K	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	5,000	14,76	73,81	
107	M	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	5,000	5,82	29,12	
108	K	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z, D a DOU	ks	10,000	5,79	57,90	
109	M	3544221750	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	10,000	1,00	9,97	
110	K	210220301	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	80,000	1,25	100,35	
111	M	3410350186	CYY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	21,000	1,00	20,93	
112	M	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	63,000	0,26	16,23	
113	K	210220306	Podstavec betónový k zachytávacej tyči a oddialenému bleskozvodu	m	3,000	13,31	39,92	
114	M	3544247050	Podstavec k zachytávacej tyči betón 350x350x50 mm označenie k JP a OB D=21, 27, 28 mm	ks	3,000	48,08	144,24	
115	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	1,01	30,24	
116	M	3410350085P	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,513	0,87	4,82	
117	M	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	27,563	0,87	24,08	
118	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	35,000	1,12	39,20	
119	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	36,750	1,62	59,68	
120	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	20,000	1,11	22,18	
121	M	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	21,000	1,50	31,52	
122	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	10,000	1,29	12,88	
123	M	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,500	2,36	24,81	
124	K	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	20,000	2,50	49,95	
125	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	21,000	19,87	417,24	
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
126	K	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	8,000	13,94	111,55	
127	K	460560151	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zem. tr. 1 a 2	m	8,000	2,16	17,29	
128	K	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hlad.	m2	3,000	1,89	5,68	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 11 Úprava DOO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							42 307,06	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
1	K	210010027	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	2,000	1,94	3,88	
2	M	3450704300	I-Rúrka FX 32	m	2,000	1,08	2,15	
3	K	210010030	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	m	2,000	2,56	5,13	
4	M	3412611007	Rúrka ohybná FXP63	m	2,000	3,08	6,16	
5	K	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35mm)	ks	6,000	15,59	93,54	
6	M	3450553321	Spojka POLJ -01/4x 4-16 (napr. MURAT)	ks	6,000	30,28	181,71	
7	K	210271064	Priplatok za ukončenie kábla v upchávčkovej vývodke do P 29	ks	6,000	3,52	21,10	
8	M	3451010500	Vývodka PG-29	ks	6,000	1,32	7,93	
9	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	2 420,000	0,95	2 303,84	
10	M	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2 541,000	6,19	15 737,94	
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
11	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	52,500	3,90	204,62	
12	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	2,188	10,56	23,11	
13	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	350,000	10,46	3 661,28	
14	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	501,000	16,62	8 327,02	
15	K	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	17,000	38,18	649,07	
16	K	460230004	Výkop pre kábllovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	6,000	69,82	418,92	
17	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehl	ks	6,000	6,29	37,77	
18	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,600	25,87	15,52	
19	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	48,000	0,74	35,48	
20	K	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	17,000	1,56	26,47	
21	M	2861131501	HDPE rúra korugovaná FXKVS 110 (IES)	m	17,000	3,12	53,12	
22	K	460510271	Žlab kábllový z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	365,000	1,58	576,41	
23	M	3451301000	PVC žlab - 100x100 mm	m	365,000	16,84	6 148,35	
24	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	351,000	2,16	758,72	
25	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	501,000	3,55	1 778,75	
26	K	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	17,000	9,60	163,17	
27	K	460620014	Províz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	310,000	3,44	1 065,90	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 12 Rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							236 381,03	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemné práce					
1	K	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	50,000	2,42	120,96	
2	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	30,000	27,74	832,27	
D	2		Zakladanie					
3	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	2,800	138,50	387,80	
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie					
4	K	388995001	Žľab kábelový ZEKAN1	m	7,000	10,07	70,48	
5	M	2861390600	Žľab kábelový 100x100 mm, žľab s krytom (napr. CWS ZEKAN1)	m	7,000	8,67	60,68	
D	5		Komunikácie					
6	K	513505113	Prečistenie koľajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	6,000	12,88	77,28	
7	K	513505192	Prečistenie koľajového lôžka v medzipodvalovom priestore. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane koľaje	m2	6,000	0,95	5,71	
8	K	544145111	Podbíjanie jednotlivých podvalov priečných medziahľých aj stykových z predpätého betónu	ks	6,000	14,78	88,70	
9	K	577131111	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrný AC 11 (ABS), alebo hrubozrný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	30,000	12,42	372,62	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
10	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	120,000	4,95	594,05	
11	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	21,000	16,97	356,33	
12	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za ďalší 10 km	t	189,000	0,53	99,49	
13	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	21,000	51,52	1 081,92	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
14	K	210100353-D	Demontáž - upchávky	ks	23,000	3,52	80,89	
15	K	21010035P	Upchávka pre káble do P 29	ks	43,000	3,52	151,22	
16	M	3451010500	Vývodka PG-29	ks	43,000	1,32	56,83	
17	K	210101204	NN spojky pre káble AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y a pod. s plastovou izoláciou do 1kV	ks	2,000	20,36	40,72	
18	M	3450553323	Spojka POLJ -01/4x 25-70	ks	2,000	61,70	123,40	
19	K	210101361	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm)	ks	9,000	6,24	56,15	
20	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	9,000	14,27	128,42	
21	K	21019000P	Montáž plastového piliera MXS	ks	2,000	95,96	191,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
22	M	357019077P	Skríňa svorkovnicová MXS	ks	2,000	308,00	616,00	
23	K	210191563	Osadenie skrine rozvádzača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov RVO 6 - RVO	ks	1,000	765,07	765,07	
24	M	3570177500	Rozvádzače R VO 1	ks	1,000	18 349,41	18 349,41	
25	K	21020109P	Svietidlo výbojkové 100W, IP 65	ks	64,000	23,90	1 529,65	
26	M	347035023P	Svietidlo (napr. PHILIPS SELENIUM SGP 340 FG 1xSON-PP100W TP P1)	ks	64,000	1 206,13	77 192,19	
27	M	3470412900	Výbojka SON-PP-100W	ks	64,000	0,01	0,72	
28	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	3,000	89,56	268,67	
29	M	316010620P	Stožiar UDO-12 PSŽ - žiarivo zinkovaný	ks	3,000	3 581,42	10 744,27	
30	K	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	64,000	45,19	2 892,29	
31	M	316030320P	Výložník V1T 05 - D114	ks	64,000	92,15	5 897,83	
32	K	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	64,000	26,76	1 712,44	
33	M	357023170P	Rozvodnica stožiarová SŽR-TR-M	ks	64,000	535,92	34 298,88	
34	K	210204221P	Priplatok k osvetľovac. stož. vstavaným v kofajisku pomocou pracovného vleku.. Platí i pre demontáž.	ks	3,000	97,46	292,39	
35	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	230,000	2,46	566,72	
36	M	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm (napr. ZIN HRONSKY BENADIKT)	kg	227,493	1,56	354,16	
37	K	21025130P	Ukofajnenie individuálne, priame ukoľajnenie stožiaru	ks	46,000	38,64	1 777,44	
38	K	210255426-D	Demontáž - Prierazky a ukoľajnenia	ks	46,000	25,76	1 184,96	
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	1,000	20,87	20,87	
40	M	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1,000	0,87	0,87	
41	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	1 051,000	1,09	1 141,81	
42	M	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	1 051,000	7,58	7 969,10	
43	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	810,000	1,31	1 061,42	
44	M	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	810,000	12,53	10 151,57	
45	K	210802415	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750	m	42,000	0,58	24,46	
46	M	3410351128	H07RN-F 3x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	44,100	1,37	60,26	
47	K	210802415	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750	m	570,000	0,58	331,97	
48	M	3410351128	H07RN-F 3x1,5 Gumený kábel a vodič harmonizovaný	m	570,000	1,37	778,85	
49	K	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	73,000	1,31	95,66	
50	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	76,650	19,87	1 522,94	
51	K	210901069	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	105,000	1,01	105,84	
52	M	3410350002	AYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	110,250	2,13	234,61	
53	K	210901069P	Demontáž - Kábel AYKY 4x16 mm2	m	105,000	1,31	137,59	
54	K	21096205P	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové závesné s dotykovou spojkou	ks	62,000	23,90	1 481,85	
55	K	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	62,000	44,92	2 785,24	
56	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	62,000	21,77	1 349,91	
57	K	210962090	Demontáž nosných prvkov - spúšťacie zariadenia s navíjadlom do 12 m	ks	62,000	62,50	3 874,75	
D 25-M Povrch. úprava strojov a zariadení								
58	K	50061011	Náter jedna číslca vrátane čierneho podklad. pruhu na T stožiaru	ks	64,000	8,38	536,17	
59	M	050061011-01	Farba a riedidlo - číslce	ks	64,000	0,62	39,42	
60	M	050061011-02	Farba a riedidlo - pruh na T	ks	64,000	0,62	39,42	
61	K	50061020	Bezpečnostná žltá farba na stožiaru	ks	64,000	8,77	561,25	
62	M	050061020-01	Náter čiermožitý farba a riedidlo	ks	64,000	0,62	39,42	
63	K	50061046	Rek. náteru stož. - odhrdz., očist., (1x základ+1 vrchný)	ks	64,000	9,67	618,60	
64	M	050061046-01	Farba, riedidlo, odmasťovač, odhrdzovač, zák. farba, 1x krycia	ks	64,000	0,62	39,42	
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach								
65	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	1,046	3,90	4,08	
66	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý (napr. Emolex O 2117)	kg	0,044	10,56	0,46	
67	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	5,400	54,58	294,72	
68	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,800	13,94	25,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
69	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	769,000	16,62	12 781,40	
70	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	261,000	18,28	4 770,66	
71	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	31,54	788,48	
72	K	460230004	Výkop pre kábluvú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	9,000	69,82	628,39	
73	K	46030021P	Podvrtanie riadené strojovo do D 220 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šachty	m	50,000	214,67	10 733,52	
74	M	286113180P	HDPE rúry tlakové KSXS DN 110	m	100,000	4,45	444,64	
75	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 023,000	1,89	1 936,33	
76	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	13,033	25,87	337,19	
77	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 023,000	0,67	687,46	
78	M	2830002000	Fólia červená v m	m	1 023,000	0,15	148,95	
79	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	9,000	6,29	56,65	
80	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,900	25,87	23,28	
81	M	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	72,000	0,74	53,22	
82	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 100 bez zemných prác	m	31,000	1,56	48,26	
83	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 100	ks	5,167	22,79	117,77	
84	K	460510113P	Rúra plastová do základu DN 90 mm	m	4,000	13,20	52,82	
85	M	2860019620	Rurka plastová hladká DN 90mm	ks	0,339	92,15	31,24	
P			Poznámka k položke: 0,00035					
86	K	460510271	Žľab káblový z plast.,hmoty, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm) (napr. Krasten)	m	7,000	1,58	11,05	
87	M	3451310000	Žľab KZ-VT1	m	7,000	10,47	73,30	
88	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	769,000	3,55	2 730,26	
89	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	261,000	3,79	988,04	
90	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	25,000	7,58	189,56	

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

ŽSR, ŽST Dvory nad Žitavou, rekonštrukcia výhybiek č. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Objekt:

SO 13 Odstránenie stavadiel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
Celkom							38 617,89	
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemné práce					
1	K	167101103	Prekladanie neulahnutého výkopku z hornín 1 až 4	m3	244,598	1,86	453,90	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
2	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	46,198	187,67	8 669,86	
3	K	961065511	Búranie drevených podláh z fošien alebo dosiek z dreva mäkk., -0,55100t	m3	12,888	68,63	884,51	
4	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových,cementových na maltu, -1,90500t - vrátane okien a dverí	m3	57,570	18,72	1 077,88	
5	K	96207171P	Vybúranie oceľových nosníkov, zábradlí a iných oceľových prvkov	t	0,972	152,45	148,19	
6	K	968071112	Vyvesenie kovového okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m2	ks	26,000	1,67	43,54	
7	K	96807224P	Vybúranie kovových rámov okien 50x30x3 a líšt T 30x30x4	m2	37,980	8,39	318,59	
8	K	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	4,000	1,34	5,37	
9	K	968071125	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m2	ks	4,000	0,98	3,92	
10	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	10,896	33,89	369,22	
11	K	96807286P	Vybúranie a vybratie drevených častí, trámov a pod. - 0,550t	m3	14,776	8,39	123,95	
12	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	244,598	21,97	5 373,01	
13	K	979083114	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	250,172	3,62	905,84	
14	K	979083191	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste	t	1 751,204	0,30	528,41	
15	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	211,024	52,05	10 983,84	
16	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	16,880	149,36	2 521,22	
17	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	22,268	3,77	83,99	
18	K	966089122	Demontáž eliminátorov z azbestocem. tvaroviek vrátane demontáže drevenej konštrukcie, -0,07600t	m2	161,082	19,61	3 159,32	
P			<i>Poznámka k položke: - vrátane povolenia na demontáž, povolenia na nakladanie s odpadmi, vytvorenia kontrolného pásma, penetračného postreku vysokotlakovým zariadením, nakladanie krytiny do vrniec</i>					
19	K	979087017	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií azbestocementových do 5000m	t	1,288	18,10	23,32	
20	K	979087018	Odvoz na skládku, demontovaných konštrukcií azbestocementových, príplatok za každých ďalších aj začatých 5000 m	t	1,288	2,26	2,91	
21	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	t	1,288	1 810,44	2 331,85	
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	764		Konštrukcie klampiarske					
22	K	764355800	Demontáž žlabov nadstrešných, oblého tvaru, so sklonom do 30st. rš 500 mm, -0,00420t	m	57,280	2,23	127,90	
D	M		Práce a dodávky M					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
23	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	40,000	11,93	477,35	

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom				
SO/PS	PČ	Kód položky	Popis	Zdôvodnenie
PS 01	490	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS 01	491	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), nebezpečné	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS 01	486	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS 08	4	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
SO12	13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
SO12	11	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
SO12	12	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za ďalší 10 km	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS01	188	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS04	6	460200134	Hĺbenie kabelovej ryhy 35 cm širokej, 50 cm hlbkej zemina triedy 4 - ručne	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS04	7	460200164	Hĺbenie kabelovej ryhy 35 cm širokej, 80 cm hlbkej zemina triedy 4 - ručne	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS04	14	460560134	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej, 50 cm hlbkej zemina triedy 4	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
PS04	15	460560164	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej, 80 cm hlbkej zemina triedy 4	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
SO11	13	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
SO11	14	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	individuálna kalkulácia podzhoviteľa
SO11	24	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	individuálna kalkulácia podzhoviteľa

Pracovné sily

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	12,00
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	18,00
3	Šofér	hod	14,50
4	Prevádzkový pracovník	hod	28,00
5	Remeselník	hod	19,00

Zariadenia a iné

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Traktor kolesový	hod	55,00
2	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	59,00
3	Rýpadlo na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	62,50
4	Buldozér	hod	73,30
5	Vibračný valec	hod	56,30
6	Koľajový žeriav	hod	590,00
7	Autožeriav	hod	48,50
8	Hydraulické kladivo	hod	52,50
9	Súprava na zváranie koľajníc	hod	1 720,00
10	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	49,50
11	Montážny a merací vlak TV (MVTV)	hod	440,00
12	Súprava na vrtanie koľajníc	hod	4,00
13	Píla na rezanie koľajníc	hod	4,00
14	Linka na drvenie kameniva (recyklačná linka)	hod	1 350,00
15	Baranidlo	hod	850,00
16	Súprava na riadený pretlak	hod	230,00
17	Automatická strojná podbýjačka koľajová	hod	650,00
18	Automatická strojná podbýjačka výhybková	hod	755,00
19	Celoprofilová čistička koľajového lôžka	hod	3 050,00
20	Súprava na odvoz odpadu po čistení v objeme min 150 m ³	hod	750,00
21	Stroj na úpravu koľajového lôžka koľaje (PUŠL,SSP,KP)	hod	300,00
22	Dynamický stabilizátor koľajového lôžka	hod	450,00
23	Stroj na trhanie koľajových polí	hod	610,00
24	Stroj na kladenie koľajových polí	hod	610,00
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	120,00
29	Hnacie dráhové vozidlo závislej trakcie aj s obsluhou	hod	120,00
30	Motorový univerzálny vozík (MUV)	hod	60,00
31	Dvojcestný zemný stroj	hod	75,00
32	Cestné vozidlo do 3.5t	hod	28,00
33	Nákladné vozidlo nad 3.5t	hod	35,00

34	Nákladné vozidlo d0 9t	hod	38,00
35	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám	hod	40,00
36	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	65,00