

# VÝKAZ VÝMER

ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov

## Preambula

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

11. Cena celkom pre každú položku je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného vo výkaze výmer a zaokrúhľená na dve desiatinné miesta. Uchádzač hodnotu „Cena celkom [EUR]“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu.

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

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

Hodnota „Náklady celkom“ v tabuľke „Všeobecné požiadavky“ je daná súčtom ceny celkom všetkých položiek všeobecných požiadaviek. Uchádzač hodnotu „Náklady celkom“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu a prenesie ju do tabuľky „Celková rekapitulácia“.

Hodnota „Akceptovaná zmluvná hodnota“ v tabuľke „Celková rekapitulácia“ je daná súčtom nákladov všetkých objektov stavby a všeobecných požiadaviek. Uchádzač hodnotu „Akceptovaná zmluvná hodnota“ do elektronickej formy nevyplní, program sám doplní správnu hodnotu.

12. Ceny a sadzby uvedené vo výkaze výmer majú byť úplné kompletne hodnoty za práce uvedené v daných položkách, vrátane všetkých nákladov a výdavkov potrebných na realizáciu a súvisiacich s realizáciou diela, spolu so všetkými prípadnými pomocnými prácami a montážami a všetkými všeobecnými rizikami, záväzkami a povinnosťami uloženými v súťažných podkladoch, na základe ktorých sa vypracujú ponuky. Fixné náklady, zisk a náhrady za všetky povinnosti sú rovnomerne rozložené vo všetkých jednotkových cenách.

13. Tabuľky „Pracovné sily“, „Zariadenia a iné“ budú ocenené uchádzačom jednotkovými cenami, ale do navrhovanej zmluvnej ceny celkom sa nezarátavajú.

14. Uchádzač si musí spolu s výkazom výmer preštudovať aj všetky ostatné súvisiace dokumenty v súťažných podkladoch (technické špecifikácie v textových častiach, výkresy, zmluvné podmienky, pokyny pre uchádzačov), aby sa dôkladne oboznámil s detailným popisom požadovaných prác a so spôsobom, akým sa zrealizujú. V prípade, že názov prevádzkového súboru alebo stavebného objektu nevystihuje špecifikáciu v textových častiach, platí podrobný popis v technických špecifikáciách. Pri odvoze materiálov na skládku sa kalkulujú aj poplatky za skládku, ak chýba osobitná položka poplatku za skládku. Zároveň uchádzač priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetný poplatok zahrnutý s uvedením hmotnosti vybraných konštrukcií.

15. Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy a zahrnúť do ceny jednotlivých súvisiacich položiek aj:

- a) režijné náklady,
- b) náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytýčenie inžinierskych sietí, ktoré nie sú v majetku a správe ŽSR, koordinácia subdodávateľov, zahajovanie a ukončovanie výluk, stráženie priecestí, náklady spojené s odovzdávaním diela, preberacie konania, atď.),
- c) náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska,
- d) vedľajšie rozpočtové náklady - zariadenie staveniska, prevádzkové vplyvy (vplyv okolia na práce, napr. výluky, cestná doprava) a územné vplyvy (špeciálne podmienky, ako napr. časové obmedzenia na vykonávanie prác a pod.)

náklady na dovoz materiálu na stavenisko, mimostaveniskovú dopravu, balné a skladné, presun dodávok vrátane poplatkov za dopravnú cestu a súvisiacich

- a) nákladov, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, vozíky pre betonáž, značky, tabule, atď.), presun hmôt a dodávok (pokiaľ nie je samostatnou položkou objektu),
- b) 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,
- c) dozor a kontrolu správcov cudzích sietí a zariadení,
- d) náklady na revízie, skúšky (funkčné skúšky, úradné skúšky, zaťažkavacie skúšky, skúšky zariadení, predkomplexné a komplexné skúšky, prípravné, predbežné a hlavné tesniace a tlakové skúšky, napät'ové skúšky a pod.), komplexné vyskúšanie, skúšobnú prevádzku, konfiguráciu zariadení, odborné prehliadky, technickú kontrolu a pod., vrátane nákladov na vydanie príslušného dokladu (napr. protokoly spôsobilosti, technická správa, revízna správa, meracie protokoly), prevádzkové a manipulačné poriadky a k nim prislúchajúcu dokumentáciu, školenia (napr. obsluhujúceho personálu),
- e) všetky všeobecné riziká, záväzky, apod.

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

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

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

19. Množstvá stanovené pre položky vo výkaze výmer predstavujú objem jednotlivých druhov prác, ktoré bude potrebné vykonať v rámci Zmluvy a uvedené sú tak, aby umožnili vypracovať ponuky na jednotnom základe.
20. Úspešný uchádzač/Zhotoviteľ na vlastné náklady musí vyhotoviť dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) projektantom s platným osvedčením v zmysle legislatívy SR. Ocenenie tejto dokumentácie je uchádzač povinný zahrnúť do jednotkových cien položiek jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov.
21. V prípade, že uchádzač predkladá ekvivalentné riešenie, musí mať v jednotkovej cene ekvivalentného riešenia zahrnuté všetky povinnosti a náklady spojené so zabudovaním ekvivalentu do diela vrátane projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela. Pri návrhu uchádzača na prípadnú zmenu rovnocenných produktov je preto potrebné oceniť všetky spolupôsobiace materiály a zariadenia v stavebnej konštrukcii (súbore).
22. V prípade, že uchádzač v časovom harmonograme nezohľadní zimné prestávky a bude uvažovať s realizáciou jednotlivých prác v zimných mesiacoch, musí mať v jednotkových cenách týchto prác zahrnuté aj náklady na prípadné opatrenia pre zimné práce.
23. Do navrhovanej zmluvnej ceny celkom uchádzač započíta (v tabuľke „Všeobecné požiadavky“) aj cenu za Archeologický výskum v súlade s podmienkami Rozhodnutia Krajského pamiatkového úradu Košice č. KPUKE-2015/17795-3/70606/PS z 14.10.2015.
24. Do navrhovanej zmluvnej ceny celkom uchádzač započíta (v tabuľke „Všeobecné požiadavky“):
  - cenu za posúdenie súladu projektovej dokumentácie s platnými TSI (tzv. okamžité posúdenie PD), ktoré dokladuje správou notifikovanej osoby,
  - cenu za posúdenie súladu diela s platnými TSI, ktoré dokladuje potvrdením o čiastkovom overení subsystému a za splnenie základných požiadaviek TSI u predmetnej stavby, ktoré dokladuje ES vyhláseniami o zhode a vhodnosti používania a o overení subsystémov.Podrobnosti ohľadom vydávania príslušných vyhlásení sú uvedené v TSI, v Smernici 2008/57/ES Európskeho parlamentu a rady o interoperabilite systému železníc v Spoločenstve, v zákone č. 513/2009 Z.z. a v predpise ŽSR R2 Zabezpečenie interoperability na ŽSR.
25. Úspešný uchádzač/Zhotoviteľ je povinný poskytovať podporu pre určené zariadenia (sieťové prepínače, FIREWALL) a technickú podporu pre určené zariadenia (sieťové prepínače). Do jednotkových cien týchto položiek si uchádzač započíta náklady za poskytovanie podpory, resp. technickej podpory iba počas obdobia, ktoré začína plynúť dňom uvedenia zariadenia do prevádzky a končí dňom ukončenia lehoty výstavby Diela.
26. Uvedené jednotkové ceny sú ceny pevné. Cenu predmetu zákazky možno zmeniť len v súlade s § 18 ZVO.
27. Navrhovanú zmluvnú cenu celkom stanovenú v ponuke nebude možné úspešným uchádzačom/Zhotoviteľom prekročiť ani meniť, okrem prípadov uvedených v Zmluve.
28. Podrobnejší popis a presná špecifikácia požadovaných prác je uvedená v dokumentácii pre výber zhotoviteľa, ktorej súčasťou je neocenený výkaz výmer.

## Celková rekapitulácia

Popis	Cena celkom [EUR]
Prevádzkové súbory a Stavebné objekty	10 411 656,28
Všeobecné požiadavky	80 435,29
<b>Akceptovaná zmluvná hodnota</b>	<b>10 492 091,57</b>

## Všeobecné požiadavky

PČ	Popis	MJ	Množstvo	Cena celkom [EUR]
1	Dokladovanie základných požiadaviek TSI ES (Okamžité posúdenie PD)	súbor	1	15 730,50
2	Dokladovanie základných požiadaviek TSI ES (Dokladovanie požiadaviek TSI pri odovzdaní Diela) komplet za stavbu	súbor	1	12 269,79
3	Archeologický výskum	<del> </del>	<del> </del>	52 435,00
	SO 00-33-01 ŽST Trebišov, podchod pre cestujúcich a chodcov v žkm 20,349	súbor	1	31 461,00
	SO 00-34-21 TIOP Trebišov, prevádzkovo - technologická budova	súbor	1	20 974,00
<b>Náklady celkom</b>		<del> </del>	<del> </del>	<b>80 435,29</b>









## Pracovné sily

PČ	Druh práce	MJ	J.cena [EUR]
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	9,50
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	13,50
3	Šofér	hod	11,50
4	Prevádzkový pracovník	hod	12,50
5	Remeselník	hod	11,50

## Zariadenia a iné

PČ	Druh práce	MJ	J.cena [EUR]
1	Automobil - pick up	hod	21,21
2	Automobil - sedan	hod	15,75
3	Nákladný automobil	hod	44,42
4	Traktor kolesový	hod	25,13
5	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	42,61
6	Buldozér	hod	75,64
7	Grejder	hod	93,77
8	Vibračný valec	hod	34,92
9	Koľajový žeriav	hod	130,73
10	Autožeriav	hod	65,21
11	Hydraulické kladivo	hod	7,55
12	Súprava na zváranie koľajníc	hod	185,42
13	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	28,38
14	Strojná podbijačka	hod	132,71
15	Pokladač koľajových polí	hod	121,54
16	Pracovný vlak	hod	106,57
17	Strojná čistička štrkového lôžka	hod	136,71
18	Píla na rezanie koľajníc	hod	3,82
19	Linka na drvenie kameniva	hod	29,75
20	Baranidlo	hod	53,63
21	Vrtná súprava	hod	180,55

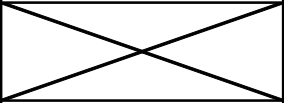
# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba: **ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov**

Objekt	Cena celkom [EUR]
--------	-------------------

**Náklady celkom 10 411 656,28**

PS 00-21-01	ŽST Trebišov, úprava staničného zabezpečovacieho zariadenia	146 512,77
PS 00-22-01	ŽST Trebišov, úprava a doplnenie dispozičného zapojovača - železničná časť	2 007,64
PS 00-22-02	ŽST Trebišov, úprava a doplnenie informačného zariadenia - železničná časť	249 509,45
PS 00-22-03	ŽST Trebišov, úprava a doplnenie rozhlasového zariadenia - železničná časť	38 805,34
PS 00-22-04	ŽST Trebišov, úprava a doplnenie štruktúrovanej kabeláže - železničná časť	5 404,14
PS 00-22-21	TIOP Trebišov, miestna kabelizácia	16 544,10
PS 00-22-22	TIOP Trebišov, dispozičný zapojovač - neželezničná časť	20 497,01
PS 00-22-23	TIOP Trebišov, informačné zariadenie - neželezničná časť	201 646,24
PS 00-22-24	TIOP Trebišov, rozhlasové zariadenie - neželezničná časť	28 671,69
PS 00-22-25	TIOP Trebišov, oznamovacie zariadenie	5 748,97
PS 00-22-26	TIOP Trebišov, prenosové zariadenie	14 132,82
PS 00-22-27	TIOP Trebišov, štruktúrovaná kabeláž - neželezničná časť	28 928,36
PS 00-23-01	ŽST Trebišov, osobný výt'ah pre cestujúcich	25 168,80
PS 00-27-01	ŽST Trebišov, kamerový systém - železničná časť	49 929,49
PS 00-27-21	TIOP Trebišov, PSN	13 183,89
PS 00-27-22	TIOP Trebišov, kamerový systém - neželezničná časť	93 842,34
SO 00-32-01	ŽST Trebišov, železničný spodok	203 372,93

Objekt		Cena celkom [EUR]
SO 00-32-02	ŽST Trebišov, železničný zvršok	1 890 516,80
SO 00-32-03	ŽST Trebišov, rekonštrukcia ostrovného nástupišt'a	600 933,68
SO 00-33-01	ŽST Trebišov, podchod pre cestujúcich a chodcov v žkm 20,349	915 634,94
SO 00-33-02	ŽST Trebišov, asanácia jestvujúceho podchodu v žkm 38,901 ŠRT	49 752,17
SO 00-33-03	ŽST Trebišov, mostné provizórium pre ŠR	74 492,46
SO 00-34-01	ŽST Trebišov, rekonštrukcia zastrešenia ostrovného nástupišt'a	350 258,37
SO 00-34-01.01	Asanácia jestvujúceho zastrešenia	32 109,11
SO 00-34-02	ŽST Trebišov, zastrešenia výstupov z podchodu pre cestujúcich a chodcov	292 622,29
SO 00-34-03	ŽST Trebišov, úprava oplotenia	92 206,18
SO 00-34-04	ŽST Trebišov, piktogramy, mobiliár	46 488,12
SO 00-34-21	TIOP Trebišov, prevádzkovo - technologická budova	
SO 00-34-21.01	Stavebná časť	410 423,12
SO 00-34-21.03	Elektroinštalácia a bleskozvod	76 142,67
SO 00-34-21.04	Meranie a regulácia	16 204,41
SO 00-34-21.05	Zdravotechnická inštalácia	48 290,45
SO 00-34-21.06	Ústredné vykurovanie	33 030,25
SO 00-34-21.07	Klimatizácia	132 815,13
SO 00-34-21.08	Plynová kotolňa	53 010,33
SO 00-34-21.09	Plynofikácia	5 644,07
SO 00-34-21.12	Orientačný systém a mobiliár	14 010,71

Objekt		Cena celkom [EUR]
SO 00-34-21.13	Asanácia jestvujúceho objektu autobusovej stanice	188 622,71
SO 00-34-22	TIOP Trebišov, zastrešenia nástupísk pre autobusy	843 263,49
SO 00-34-22.01	Asanácia nástupísk AS	27 105,55
SO 00-34-23	TIOP Trebišov, prístrešok pre MHD	9 587,23
SO 00-34-24	TIOP Trebišov, prístrešok pre smetné nádoby	7 280,43
SO 00-34-25	TIOP Trebišov, piktogramy, mobiliár	39 572,10
SO 00-34-26	TIOP Trebišov, káblovod	113 061,50
SO 00-35-01	ŽST Trebišov, úprava trakčného vedenia	314 491,65
SO 00-35-02	ŽST Trebišov, úprava DOO	18 774,69
SO 00-35-03	ŽST Trebišov, úprava rozvodov nn a vonkajšieho osvetlenia ŽSR	199 701,66
SO 00-35-04	ŽST Trebišov, elektroinštalácia a osvetlenie podchodu pre cestujúcich	18 098,64
SO 00-35-21	TIOP Trebišov, vonkajšie osvetlenie	76 803,49
SO 00-35-22	TIOP Trebišov, osvetlenie nástupísk pre autobusy	32 599,11
SO 00-35-23	TIOP Trebišov, prípojka nn	20 827,95
SO 00-35-51	TIOP Trebišov, preložky nn káblov VSD, a.s.	38 225,03
SO 00-35-52	TIOP Trebišov, úprava rozvodov verejného osvetlenia mesta Trebišov	42 841,75
SO 00-36-01	ŽST Trebišov, úprava zabezpečovacích káblových vedení ŽSR	9 170,48
SO 00-36-02	ŽST Trebišov, úprava oznamovacích káblových vedení ŽSR	112 592,69
SO 00-36-51	TIOP Trebišov, preložka kábla Slovak Telekom, a.s.	5 627,37
SO 00-37-01	ŽST Trebišov, preložka kanalizácie ŽSR	61 308,04

Objekt		Cena celkom [EUR]
SO 00-37-02	ŽST Trebišov, odvedenie dažďových vôd zastrešenia nástupišťa	55 742,44
SO 00-37-03	ŽST Trebišov, preložka NTL plynovodu PB ŽST	9 155,21
SO 00-37-21	TIOP Trebišov, odkanalizovanie komunikácií, spevnených a parkovacích plôch	258 101,19
SO 00-37-22	TIOP Trebišov, vodovodná prípojka PTB	6 927,66
SO 00-37-23	TIOP Trebišov, kanalizačná prípojka PTB	7 402,02
SO 00-37-51	TIOP Trebišov, preložka vodovodu LT DN 200 VVS a.s.	22 901,77
SO 00-37-52	TIOP Trebišov, preložka STL prípojky plynu	12 383,42
SO 00-38-01	ŽST Trebišov, prístupový chodník k podchodu	80 264,18
SO 00-38-02	ŽST Trebišov, úprava prístupovej komunikácie pred prijímacou budovou ŽSR	48 543,38
SO 00-38-03	ŽST Trebišov, parkovacie plochy pre osobné automobily	190 588,31
SO 00-38-21	TIOP Trebišov, nástupiska pre autobusy	98 421,61
SO 00-38-22	TIOP Trebišov, prístupový chodník a spevnené plochy pre cestujúcich a chodcov	85 750,08
SO 00-38-23	TIOP Trebišov, terminálové komunikácie	563 202,80
SO 00-38-23.01	Miestna komunikácia Komenského	330 164,50
SO 00-38-24	TIOP Trebišov, odstavné plochy pre autobusy	170 436,70
SO 00-39-21	TIOP Trebišov, vegetačné úpravy	13 624,21



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-21-01 Trebišov, úprava staničného zabezpečovacieho zariadenia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>146 512,77</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
1	K	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návěstných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	1 645,000	0,72	1 184,40	
2	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	55,000	0,91	50,05	
3	K	220110341	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	22,000	11,01	242,22	
4	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,prípevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	22,000	2,56	56,32	
5	K	220110347	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie ,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	2,000	23,68	47,36	
6	K	220110348	Ódplastovanie celoplastového kábla do 100 párov	m	11,000	2,33	25,63	
7	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	146,000	2,65	386,90	
8	K	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	2,000	25,76	51,52	
9	M	2276990309	Kábel TCEKPFLEY-d 3P 1,0	m	115,000	2,06	236,90	
10	K	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	20,000	30,27	605,40	
11	M	2276990609	Kábel TCEKPFLEY-d 7P 1,0	m	1 530,000	3,04	4 651,20	
12	K	220830012	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi	ks	1,000	672,47	672,47	
13	M	22683001202	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlami typ: 2003 podľa súpisu č. 2003	ks	1,000	4 043,79	4 043,79	
14	K	220830013	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návěstnými lampášmi	ks	1,000	762,21	762,21	
15	M	22683001303	Stožiarové návěstidlo s 3 svetlami typ: 2016 podľa súpisu č. 2016	ks	1,000	4 913,16	4 913,16	
16	M	22783001110	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75	ks	2,000	197,80	395,60	
17	K	220830014	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návěstnými lampášmi	ks	3,000	869,79	2 609,37	
18	M	22683001407	Stožiarové návěstidlo s 4 svetlami typ: 2039 podľa súpisu č. 2039	ks	3,000	5 402,90	16 208,70	
19	M	22783001425	Betonový základ T III Z zz - 6 - 100	ks	3,000	232,25	696,75	
20	K	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD,označovacieho štítka na návěstidlo	ks	25,000	2,49	62,25	
21	M	22283007124	Súprava držiakov návěstných štítkov (1-2) plastová, č.v. 01 258H	ks	5,000	13,17	65,85	
22	M	22283007133	Označovací štítok pre hlavné návěstidlo, č.v. 01245C	ks	7,000	16,98	118,86	
23	M	22283001026	Označovací pás veľký (červeno-biela nerovnom. rozdel. -plast) č.v. 01244H	ks	4,000	62,92	251,68	
24	M	22283001024	Označovací pás veľký (bielo-červený rovnomer. rozdel., plast) č.v. 01244F	ks	1,000	62,92	62,92	
25	M	22283001013	Pomocná záslepka č.v. 01 227 a	ks	1,000	24,33	24,33	
26	M	2208300147	Križ neplatnosti návěstidla 5151	ks	5,000	16,94	84,70	
27	K	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie,prípevnenie a zapojenie	ks	4,000	7,25	29,00	
28	M	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	4,000	13,74	54,96	
29	M	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	4,000	107,60	430,40	
30	K	220850152P	Stojan káblový KSLP-P, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	8,000	113,51	908,08	
31	M	0222085014101P	Káblový stojan KSLP1 č.v. 73658a	ks	8,000	299,51	2 396,08	
32	K	220850121	Koľajnicová prepojka -2,9 m,prípevnenie prepojky na podvaly alebo montáž.trámky,na betónové podvaly	ks	24,000	75,49	1 811,76	
33	M	22785016001	Jednokolíková prepojka LDI 6/220 Fe*6, 3mm č.v. 70 355 a	ks	8,000	33,08	264,64	
34	M	22785010302P	Prepojka koľajnicová LJI 2x20/ 190	ks	16,000	121,49	1 943,84	
35	K	220850122	Koľajnicová prepojka -4,0 m,prípevnenie prepojky na podvaly alebo montáž.trámky,na betónové podvaly	ks	8,000	80,44	643,52	
36	M	22785016003	Jednokolíková prepojka LDI 6/400 Fe*6, 3mm č.v. 70 355 c	ks	8,000	38,23	305,84	
37	K	220850124	Koľajnicová prepojka -7, 0 m,prípevnenie prepojky na podvaly alebo montáž.trámky,na betónové podvaly	ks	7,000	114,84	803,88	
38	M	22785045906P	Prepojka koľajnicová s kábl. okami LMlo 3xFe20/3000	ks	7,000	5 584,33	39 090,31	
39	K	220850131P	Lanová prichytka, prípevnenie prichytky na podval a uchytenie lana	ks	224,000	22,12	4 954,88	
40	M	22785050207	Lanová prichytka pre 3xFe 20 vrchní na bet. pražec B-915 č.v. 70 331d	ks	216,000	20,45	4 417,20	
41	M	22785000125	Lan. prichytka pre 3xFe 14 vrchní	ks	8,000	9,96	79,68	
42	K	220111892	Ukolajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zaria denia vod.FeZn 10 mm na sred.styk.transformátora	ks	5,000	87,34	436,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
43	K	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm,montáž do podpier	m	50,000	12,34	617,00	
44	M	2172200201	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	18,000	1,48	26,64	
45	K	220111886	Prierazka ŽSR,prípevnenie prierazky na stožiar,skriňu oznamov.a zabezpeč.zariadenia	ks	5,000	4,98	24,90	
46	M	22711188601	Prierazka opak. univerzálna UPO 500	ks	5,000	110,32	551,60	
47	M	22711188607	Držiak prierazky	ks	5,000	19,09	95,45	
48	K	220880056	Montáž reléového panela,nasadenie a prípevnenie panela	ks	1,000	2,64	2,64	
49	M	22488006236P	Lišta prístrojová č.v. 80354a	ks	1,000	135,91	135,91	
50	K	220880061	Montáž relé malorozmerného,nasadenie relé do panela	ks	3,000	3,56	10,68	
51	M	222088005802	A-Isometer BENDER IRDH 265-4	ks	1,000	1 743,74	1 743,74	
52	M	222088005803	A-Isometer BENDER IR425-D472-2	ks	2,000	497,88	995,76	
53	K	220880085	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	11,000	0,83	9,13	
54	M	22288008504	Poistka zástrčková 5 a č.v. 71 903d	ks	11,000	6,50	71,50	
55	M	22288008554	Nosník poistiek č.v. 72 480 D6	ks	11,000	9,23	101,53	
56	K	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	150,000	3,00	450,00	
57	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	19,000	168,18	3 195,42	
58	K	220890026	Regulovanie kolajových izolovaných obvodov,premeranie,regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	5,000	70,69	353,45	
60	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest,postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	22,000	60,49	1 330,78	
61	K	221087999900	Riadiace prístroje, riadiace pulty,stavadlové prístroje. Práce ocenené HZS	hod	24,000	22,02	528,48	
63	K	HZS-015	Regulácia a skúšanie zab. zar. Montážne práce ocenené HZS	hod	40,000	30,79	1 231,60	

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

64	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v obvode železničnej stanice	km	0,290	1 106,38	320,85	
65	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,145	9,73	1,41	
66	M	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,145	8,46	1,23	
67	K	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,290	1 887,66	547,42	
69	K	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku,zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	8,000	51,54	412,32	
70	K	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	2,000	157,31	314,62	
71	K	460070313	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	3,000	157,31	471,93	
72	K	460200143	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	245,000	4,30	1 053,50	
73	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	21,000	7,34	154,14	
74	K	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	10,000	16,64	166,40	
75	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	55,000	7,36	404,80	
76	M	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	70,000	3,32	232,40	
77	K	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,250	37,84	198,66	
78	K	460260001.1	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	70,000	3,84	268,80	
79	M	1561116500	Drôt holý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	1,726	0,99	1,71	
80	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	20,000	13,87	277,40	
81	M	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akost' II 18-22x250-300	m3	1,760	167,36	294,55	
82	M	6051511600	Hranolky smrekovec akost' II prierez 25-75 dĺžky 100-175	m3	3,200	201,68	645,38	
84	K	460400101	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	20,000	8,62	172,40	
85	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	245,000	1,29	316,05	
86	M	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	25,480	10,70	272,64	
87	K	46044001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope vryhy pod kola	ks	4,000	65,54	262,16	
88	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	120,000	0,59	70,80	
89	M	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	120,000	0,10	12,00	
90	K	460510271	Žlab káblový z plast.hmoty ,zriad. a osadenie	m	245,000	7,55	1 849,75	
91	M	4605102713	Žlab káblový z plast. hmoty PKŽ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	120,000	10,85	1 302,00	
92	M	4605102715	Žlab káblový z plast. hmoty PKŽ 20 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	125,000	20,45	2 556,25	
93	K	460560143	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	245,000	1,76	431,20	
94	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	21,000	1,47	30,87	
95	K	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	10,000	7,65	76,50	
96	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	276,000	1,88	518,88	
97	K	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	4,800	2,53	12,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
98	K	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	8,000	11,84	94,72	
99	K	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	15,900	4,27	67,89	
100	K	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	15,900	9,96	158,36	
101	K	460600012	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	318,000	0,68	216,24	
<b>2 - Zakladanie</b>								
105	K	220998313	Demontáž návěstidla 3 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	1,000	346,07	346,07	
106	K	220998314	Demontáž návěstidla 4 sv. stožiarového vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	3,000	263,22	789,66	
107	K	220998332	Demontáž návěstidla 2 sv. trpasličieho vrátane drobného materiálu, káblových vedení a výkopových prác	ks	2,000	101,34	202,68	
108	K	22099850143	Demontáž stojanka káblového KSL	ks	8,000	43,28	346,24	
109	K	220998761	Demontáž tlačítka, svetelnej bunky, počítadla, ampermetra	ks	14,000	9,96	139,44	
110	K	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblizácie vrátane plastového káblového žlabu	m	1 720,000	12,06	20 743,20	
111	K	221082003398	Demontáž el.mot. prestavníka vrátane drobného materiálu, káblových vedení a zemných prác	ks	2,000	208,17	416,34	
112	K	221085001598	Demontáž úplná prepojky	ks	8,000	39,38	315,04	
113	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	11,917	9,96	118,69	
114	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	238,340	0,68	162,07	
115	K	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	11,917	15,73	187,45	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-01 ŽST Trebišov, úprava a doplnenie dispozičného zapojovača - železničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>2 007,64</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
1	K	220280601	Príprava kábla pre ulož.na rošt, odvinutie,odmeranie,odrezanie,zaizolovanie a označenie do 10 žíl	ks	5,000	3,83	19,15	
2	K	220280621	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm a ostatné uložené na rošte,vr.predbež.priviazania do 5 m dĺžky	m	5,000	2,62	13,10	
3	M	3410351307	SYKY 5x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovany	m	5,000	2,62	13,10	
4	K	22037041P1	Doplnenie zapojovača MIKRO	ks	1,000	153,11	153,11	
5	M	383700106P1	Modul MB linky, M-MB-0	ks	1,000	151,81	151,81	
6	K	22037041P111	Doplnenie a konfigurácia zapojovača ALFA, uvedenie do prevádzky	ks	1,000	382,78	382,78	
7	M	385000571-4	Doska MB liniek zapojovača, ALFA-MBS-Z	ks	1,000	1 274,59	1 274,59	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-02 ŽST Trebišov, úprava a doplnenie informačného zariadenia - železničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>249 509,45</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	974049331	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z betónu hĺbky 2,5 cm, š. 4 cm -0,00220t	m	30,000	6,29	188,70	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
2	K	21001004P	Rúrka ohybná elektroinštaláčna 25, uložená voľne alebo pod omietkou	m	320,000	1,28	409,60	
3	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízokodymivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	320,000	2,62	838,40	
4	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	160,000	1,40	224,00	
5	M	34507029001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 32/24,2, nízokodymivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	160,000	3,25	520,00	
6	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštaláčna z HDPE, D 110 uložená voľne	m	20,000	1,79	35,80	
7	M	286138020032	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, mechanická odolnosť 1450N/20cm, -25až60 °C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	20,000	9,44	188,80	
8	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	4,000	1,02	4,08	
9	K	210271003	Obojstranné protipožiariarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	14,000	57,68	807,52	
10	M	2459261010P	Protipožiariarny tmel na požiariarne upchávky káblových prestupov PYROSTOP CP sa dodáva v plastových obaloch o hmotnosti 5, 10 a 20 kg.  Prehľad teoretickej spotreby tmelu a náteru :  - Spotreba PYROSTOPU CP závisí od veľkosti prestupu a počtu káblov a káblových látok - Hmotnosť uvedená v tabuľke sú len orientačné	kg	3,000	31,99	95,97	
11	K	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	320,000	0,24	76,80	
12	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	320,000	0,81	259,20	
13	K	971033251	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr.do 450 mm, -0,01200t	ks	5,000	6,72	33,60	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
14	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovínutie štítka páskou PVC	ks	6,000	2,56	15,36	
15	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	6,000	0,63	3,78	
16	K	220260070P	Krabica na povrchu, IP65, upevnenie na podklad vrátane zap.a uzavretia -rozvodná so svorkovnicou	ks	32,000	7,21	230,72	
17	M	3848000016P	Inštaláčna krabica so svorkami - údajová	ks	16,000	32,77	524,32	
18	M	3848000017P	Inštaláčna krabica so svorkami - napájacia	ks	16,000	32,77	524,32	
19	K	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	555,000	1,00	555,00	
20	M	3410101053P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP cat5e AWG24 drot Rewan	m	120,000	0,43	51,60	
21	M	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný Helukabel	m	435,000	0,50	217,50	
22	K	220300001P	Zhotovenie koncovej káblvej formy na jednom konci FTP, UTP	ks	40,000	8,77	350,80	
23	K	220320362P	Šéfmontážne a montážne práce, oživenie, nastavenie, skúšky a dopravné náklady	ks	1,000	22 022,70	22 022,70	
24	M	3848000022P	Nástupištná inf. tabuľa, obojstranná, 2-riadková so závesom ako napr. TDR 99-16/256x2x2 C Y H55, s modulom Text to Speech	ks	6,000	17 172,46	103 034,76	
25	M	3848000029P	Podchodová inf. tabuľa, jednostranná, 2-riadková so závesom ako napr. TDR 76-16/320x2 RG L55, s modulom Text to Speech	ks	2,000	9 202,34	18 404,68	
26	M	3848000026P	Odchodová inf. tabuľa jednostranná, 4-riadková, vnútorná so závesom ako napr. TDR 76-16/512x4 C RG L55	ks	1,000	14 091,91	14 091,91	
27	M	3848000027P	Odchodová inf. tabuľa jednostranná, 4-riadková, vonkajšia so závesom ako napr. TDR 76-16/512x4 C Y H55, s modulom Text to Speech	ks	1,000	18 247,38	18 247,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
28	M	3848000028P	Prichodová inf. tabuľa jednostranná, 4-riadková, vnútorná so závesom ako napr. TDR 76-16/512x4 C RG L55	ks	1,000	14 091,91	14 091,91	
29	M	3848000002P	Prenosná záložná riadiaca jednotka s programovým vybavením	ks	1,000	3 277,19	3 277,19	
30	M	3848000009P	Úprava programového vybavenia pre riadenie informačného systému HaVIS	ks	1,000	1 310,88	1 310,88	
31	M	38480000010P	Programové vybavenie pre aktualizáciu údajov v elektronických tabuľkách CDV pre celodenné prehľady a radenie vlakov	ks	1,000	1 573,05	1 573,05	
32	M	3848000003P	Riadiaca jednotka pre aktualizáciu údajov v elektronických tabuľkách CDV pre celodenné prehľady a radenie vlakov	ks	1,000	3 277,19	3 277,19	
33	M	38480000030P	Elektronická informačná tabuľa CDV - celodenné prehľady odchodov a prichodov vlakov, ako napr. Typ: CDV Train Board 3xLCD-42 L20 230AC Ethernet	ks	2,000	12 977,66	25 955,32	
34	M	38480000031P	Elektronická informačná tabuľa CDV - radenie vlakov, ako napr. Typ: CDV Train Board 2xLCD-42 L20 230AC Ethernet, s konštrukciou	ks	1,000	10 224,83	10 224,83	
35	M	38480000032P	Odhodová informačná tabuľa CDV so 42" LCD/LED obrazovkou (embed mini PC s OS Windows, komunikačný adaptér RS485, nosnú konštrukciu so závesom, UPS, inštaláčn krabice ABOX, sw MONITOR) ako napr. CDV Train Board 1xLCD-42 L20	ks	1,000	5 112,41	5 112,41	
36	M	3840000003	Prepojovací materiál ( dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	sada	1,000	131,09	131,09	
37	K	2203016_10	Ladenie akustických pomerov	hod	8,000	33,13	265,04	
38	K	220330172_1	Montáž akustického makáka, zapojenie, konfigurácia a preskúšanie	ks	3,000	38,91	116,73	
39	M	4053100141_1	Akustický maják pre nevidiacich a slabozrakých	ks	3,000	608,25	1 824,75	
40	K	2203301721	Vytvorenie a nahranie hlášky pre zvukový maják	ks	3,000	23,60	70,80	
41	K	220370053	Demontáž nástupištých informačných tabúl s rozvodom, odovzdanie správcovi zariadenia	ks	4,000	29,89	119,56	

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

43	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	7,55	151,00	
44	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	20,000	0,59	11,80	
45	M	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá	m	20,000	0,42	8,40	
46	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	1,51	30,20	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-03 ŽST Trebišov, úprava a doplnenie rozhlasového zariadenia - železničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>38 805,34</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Stavebné práce a presuny hmôt</b>								
1	K	971038441-1	Vybúranie otvoru v murive z tvárnice veľ. plochy do 0, 25 m <sup>2</sup> hr.do 600 mm, -0,08600t	ks	14,000	15,73	220,22	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
3	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,300	4,27	1,28	
4	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	2,400	10,38	24,91	
6	K	979089612P	Poplatok za skladovanie - iné odpady z elektrických a elektronických zariadení (16 02 ), ostatné	t	0,080	29,36	2,35	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
7	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcii na vzdialenosť do 7000 m	t	3,430	8,10	27,78	
8	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcii za každých ďalších 1000 m	t	44,590	0,20	8,92	
<i>Celkom na vzdialenosť 40 km</i>								
9	K	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vyburaných hmôt alebo konštrukcii	t	3,130	33,42	104,60	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
10	K	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	10,000	1,68	16,80	
11	M	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	10,000	1,47	14,70	
12	M	3410350187-1	Drobný elektroinštalačný materiál	súb	1,000	209,74	209,74	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
13	K	460510204_2	Káblový kanál z plastových žlabov (ako KZ100)	m	220,000	7,61	1 674,20	
14	M	5923002451_2	Plastový žlab s poklopom (ako KZ100) (záťažová tr. 4, h. 5,0mm, š. 100mm, v. 100mm)	ks	220,000	27,06	5 953,20	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
15	K	460510022	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PE rúr svetlosti do 15,0 cm bez zemných prác	m	10,000	3,45	34,50	
16	K	46051002P	Montáž(uloženie) rúry D=110mm	m	16,000	1,19	19,04	
17	M	345070521P	Korugovaná káblová chránička FKKVR 110	m	16,000	2,31	36,96	
18	K	21027098P	Útesnenie otvorov protipožiarnym tmelom, vrátane materiálu	ks	14,000	36,70	513,80	
19	K	21001002P	Rúrka ohybná elektroinštalačná typ FXP 20	m	150,000	1,26	189,00	
20	M	3412611002	Rúrka ohybná FXP20	m	150,000	0,57	85,50	
21	K	210010160P	Rúrka pevná elektroinštalačná, D 50	m	5,000	1,36	6,80	
22	M	3457100740P	Rúrka pevná, D 50	m	5,000	2,36	11,80	
23	K	21001121P	Inštalácia žlabu	m	4,000	2,41	9,64	
24	M	345060006P	Elektroinštalačná lišta 40x60	ks	4,000	5,51	22,04	
25	K	220370041	Montáž rozhlas.stožiaru na betónový základ,postavenie základu,nasadenie stožiaru,zhot.rozvodu,náter	ks	6,000	198,32	1 189,92	
<i>- vrátane dodania a zhotovenia základu</i>								
26	M	341120035	Rozhlasový stožiar s vybavením (c.v. 53014i), vrátane skrinky pre ukončenie kabelizácie s výbavou	ks	6,000	1 138,47	6 830,82	
27	K	460080002	Betonový základ do bednení	m <sup>3</sup>	4,300	37,54	161,42	
28	M	585200080	Beton	m <sup>3</sup>	4,700	97,00	455,90	
29	K	89962316P	Obetónovanie uzemňovacej pásoviny bet. prostým v otvorenom výkope	m <sup>3</sup>	0,400	119,76	47,90	
30	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	1,860	3,67	6,83	
31	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	18,000	1,88	33,84	
32	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	17,100	2,36	40,36	
33	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	1,63	9,78	
34	M	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	6,000	0,60	3,60	
35	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000	2,72	32,64	
36	M	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	12,000	0,92	11,04	
37	K	220370442_1	Montáž reproduktora - upevnenie, zapojenie a nastavenie hlasitosti	ks	37,000	32,13	1 188,81	
38	M	3453010003	Reproduktor vonkajší, plastové prevedenie bielej farby, možnosť voľby výkonu 100V/3,75-7,5-15 W (CSP 115)	ks	37,000	33,03	1 222,11	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	M	3837001005P	Reproduktor stĺpovitý skrinka plastová, možnosť volby výkonu 100V/ 3,75-7,5-15-30 W (Monacor ETS-230)	ks	2,000	112,77	225,54	
40	K	22037054P	Zhotovenie konzoly s vyvŕtaním otvorov, náter a upevnenie	ks	39,000	38,55	1 503,45	
41	M	5528339601	Konzola pre reproduktor	ks	39,000	23,07	899,73	
42	K	220370451-3	Montáž a zapojenie regulátora hlasitosti	ks	11,000	10,80	118,80	
43	M	3837001004-5	Regulátor hlasitosti 100V	ks	11,000	34,08	374,88	
44	K	220370532_D	Demontáž reproduktora, vrátane príslušenstva	ks	14,000	8,39	117,46	
45	K	22037004P-D	Demontáž rozhlas. stožiaru, rozobratie betónového základu - vrátane demontáže základu	ks	3,000	92,50	277,50	
46	K	210010321P	Krabica elektroinštalčná, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	3,000	5,80	17,40	
47	M	3450900401P	Elektroinštalčná krabica pod omietku s viečkom a svorkovnicou	ks	3,000	0,68	2,04	
48	K	22037054-92	Moztáž a zapojenie inštallačnej krabice - vrátane ukončenia káblov	ks	23,000	9,28	213,44	
49	M	3580400312-1	Inštalčná krabica ABOX 040 s WAGO svorkami - napájacia	ks	23,000	9,23	212,29	
50	K	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	294,000	0,71	208,74	
51	M	3410350079P	CYKY O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	294,000	0,47	138,18	
52	K	210800141	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	582,000	0,72	419,04	
53	M	3410350080P	CYKY O 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	582,000	0,79	459,78	
54	K	21088121P	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne CHKE-R 2x1,5	m	133,000	0,80	106,40	
55	M	341035011P	CHKE-R 2x1,5, Kábel pre pevné uloženie	m	133,000	0,73	97,09	
56	K	21088122P	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne CHKE-R 2x2,5	m	65,000	0,92	59,80	
57	M	341035012P	CHKE-R 2x2,5, Kábel pre pevné uloženie	m	65,000	0,94	61,10	
58	K	220300002	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 10 x 2 mm	ks	4,000	13,62	54,48	
59	K	220280222	Káble SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách	m	12,000	1,15	13,80	
60	M	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	12,000	0,64	7,68	
61	M	357019103_1P	Plastová skrinka, vnútorná (ako MIS 1a), vrátane príslušenstva a montáže pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 1, krytie IP55, počet modulov v rade 13, krytie IP55, PE-N, farba sivá, materiál : plast	ks	1,000	40,37	40,37	
62	M	357019103_2P	Plastová skrinka, vonkajšia (ako ABOX), vrátane príslušenstva a montáže pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 1, krytie IP55, počet modulov v rade 13, krytie IP55, PE-N, farba sivá, materiál : plast	ks	4,000	9,28	37,12	
63	M	99900002902P	Prepínač líniiek pre 10 líniiek, (ako MIKRO-PL-10)	ks	1,000	447,39	447,39	
64	M	99900002912P	Prepätové ochrany pre 10 líniiek	ks	1,000	189,64	189,64	
65	M	4847200540P	Upgrade SW existujúceho riadenia rozhlasovej ústredne pre odpojenie vetvy počas hlásenia	ks	1,000	382,78	382,78	
66	M	4847200541P	Úprava rozhlasového zariadenia	ks	1,000	306,22	306,22	
67	M	3580400306	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	578,88	578,88	
68	K	220370083-2	Komplexné akustické meranie a nastavenie rozhlasového systému	ks	1,000	1 740,34	1 740,34	
69	K	220370083-1	Komplexné akustické meranie podľa platnej legislatívy, pre všetky vetvy	ks	1,000	2 086,91	2 086,91	
70	K	210411181	Montáž prepätovej ochrany	ks	3,000	7,94	23,82	
71	M	384570228P	Prepätová ochrana	ks	3,000	146,49	439,47	
72	M	3451203800P	Lišta DIN do RACK, vrátane svoriek WAGO a montáže	ks	1,000	40,21	40,21	
74	M	3580400317-55	Podružný inštalčný materiál	sub	1,000	196,11	196,11	
75	M	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	164,65	164,65	
78	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	2,100	17,30	36,33	

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

79	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,250	1 079,11	269,78	
80	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 / 1	ks	15,000	22,02	330,30	
81	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,625	8,41	5,26	
82	K	46005060P	Výkop jamy pre základ stožiaru	ks	6,000	44,57	267,42	
83	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbokoj, v zemine triedy 4	m	8,000	7,84	62,72	
84	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	8,000	1,62	12,96	
85	K	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbokoj, v zemine triedy 4	m	221,000	9,34	2 064,14	
86	K	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	221,000	1,95	430,95	
87	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	229,000	1,29	295,41	
88	M	5815123000P	Piesok	t	23,816	34,98	833,08	
89	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	229,000	0,59	135,11	
90	M	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,229	0,42	0,10	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
91	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	90,000	2,71	243,90	
92	K	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,600	1 887,66	1 132,60	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-04 ŽST Trebišov, úprava a doplnenie štruktúrovanej kabeláže - železničná časť

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

**Náklady celkom 5 404,14**

### ZT - Železničné telekomunikácie

HSV - Práce a dodávky HSV

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	971042131P2	Vybúranie otvoru v priečkach a stenách	ks	4,000	10,49	41,96	
2	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky, vrátane materiálu	ks	4,000	57,68	230,72	
3	K	979089612P	Poplatok za skladovanie - iné odpady z elektrických a elektronických zariadení (16 02), ostatné	t	0,020	29,36	0,59	
4	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	0,020	8,10	0,16	
5	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	0,660	0,20	0,13	
6	K	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vybraných hmôt alebo konštrukcií	t	0,020	33,42	0,67	

#### M - Práce a dodávky M

##### 21-M - Elektromontáže

7	K	210010101-1	Lišta elektroinštalčná z PE 25/16, uložená pevne, pretahovacia	m	32,000	1,46	46,72	
8	M	3451304300-1	Elektroinštalčný žlab 25/16, vrátane príslušenstva	m	32,000	1,01	32,32	
9	K	220500002-51P2	Montáž SFP modula	ks	1,000	20,97	20,97	
10	M	484422846119-2P1	SFP modul 100BASE-LX/LH (ako GLC-LN-SMD=)	ks	1,000	712,07	712,07	
11	K	220512130	Značenie zásuviek	ks	2,000	0,84	1,68	
12	K	220512122P11	Montáž opt. patchcorda - 15m	ks	1,000	1,57	1,57	
13	M	3580400317-9	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 15m	ks	1,000	47,20	47,20	
14	M	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	sub	1,000	209,74	209,74	

##### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

15	K	220270327-9	Presmerovanie vedení k ODF	sub	1,000	1 048,70	1 048,70	
16	K	220511004	Montáž zásuvky 2xRJ45 na omietku	ks	1,000	4,61	4,61	
17	M	3582010108	Počítačová sieť a príslušenstvo Zásuvka systému R&M, povrchová WM 2xRJ45/s, Cat.6a, 78x78 mm, bezhalogénová	ks	1,000	21,73	21,73	
18	K	220511034	Kábel voľne uložený na kabelovú lávku, alebo do žlabu	m	70,000	1,28	89,60	
19	K	210800146P4	Kábel UTP - uložený na rošte	m	15,000	1,05	15,75	
20	M	3410300705-1	UTP 4x2x0,5 Kábel pre prenos	m	85,000	0,30	25,50	
21	K	220500002-51P1	Montáž napájacieho zdroja	ks	1,000	14,04	14,04	
22	M	484422846119-4P2	Napájací zdroj 24V DC	ks	1,000	93,33	93,33	
23	K	221521391_8	Montáž svorky 3x2,5	ks	1,000	0,52	0,52	
24	M	4053108925_8	Svorka 3x2,5 (ako WAGO)	ks	1,000	0,58	0,58	
25	M	3582010108-11	elektroinštalčná krabica z derzacom pre svorku	ks	1,000	20,97	20,97	
26	K	220110926-D	Demontáž - Úplná montáž napájacieho zdroja na stojan	ks	1,000	52,44	52,44	
27	K	220512122P3	Dodávka a montáž IP telefónneho prístroja	ks	1,000	209,74	209,74	
28	M	3582010318P1	IP telefónny prístroj	ks	1,000	524,35	524,35	
29	K	220512122P1	Montáž patch kábla FTP - 10m, vrátane zapojenia kábla	ks	1,000	2,62	2,62	
30	M	3582010318P	Patch kábel FTP -10m	ks	1,000	20,08	20,08	
31	M	3582010318P2	úchytka na stenu na FTP kábel	ks	16,000	1,03	16,48	
33	K	210800146-1	Kábel medený uložený pevne CYKY-J 3x2,5, vrátane zapojenia kábla	m	2,000	1,05	2,10	
34	M	3410350085	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2,000	0,51	1,02	

##### SOZT - Oznamovacie a zabezpečovacie zariadenie

36	K	220110403	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 012, kompletne	ks	2,000	93,64	187,28	
37	M	3412612171_1	Kazeta 12vl.	ks	2,000	98,70	197,40	
38	M	341261231-2	Optický rozv. 19" 12port. E2000, optické káble	ks	1,000	384,08	384,08	
39	M	3412612171_4	Hrebeň pre 12 zvarov	ks	2,000	24,68	49,36	
40	K	220065055_1	Ukončenie optických vlákien na pigtail	ks	22,000	20,97	461,34	
41	M	3412612620_1	Pigtail SM E2000	ks	22,000	13,10	288,20	
42	M	3412612620_6	Adaptér E2000 Simplex, Singlemod	ks	22,000	12,34	271,48	
43	M	3412612918_1	Ochrana zvaru	ks	22,000	2,47	54,34	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-21 TIOP Trebišov, miestna kabelizácia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>16 544,10</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210010001P	Rúrka ohybná elektroinštalčná 16mm, uložená pod omietkou	m	30,000	1,57	47,10	
2	M	3450702501P	Bezhalogénová elektroinštalčná ohybná rúrka, Pr. = 16mm	m	30,000	0,49	14,70	
3	K	220550061	Rošt káblový, jednostranný mimo stojanového radu s použitím rošt.železa 30 x 6 mm	ks	5,000	18,88	94,40	
4	M	3410304467P	Žlab káblový drôtový galvanicky zinkovaný 500x100, vrátane spojok a ako napr. BFR-500X105 ZN Balenie: 2 m = 1 ks; 2/440 m	m	5,000	16,48	82,40	
5	M	3410304470P	Príslušenstvo k drôtovým žlabom, podpera, stropný držiak ako napr. C-SHO 100 GC, SBZ GS Balenie: 2 m = 1 ks; 2/440 m	ks	10,000	3,92	39,20	
6	M	3450600461P	Závitová tyč M8 (1m)	ks	10,000	1,11	11,10	
7	M	3450600465P	Spojovací materiál	súbor	2,000	29,42	58,84	
8	K	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	20,000	0,24	4,80	
9	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,81	16,20	
10	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	20,000	0,43	8,60	
11	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný Ekvivalent CYA	m	20,000	0,62	12,40	
12	K	210800614	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 10	m	30,000	0,49	14,70	
13	M	3410350555	H07V-K 10 Flexibilný kábel harmonizovaný Ekvivalent CYA	m	30,000	1,03	30,90	
14	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	6,000	57,68	346,08	
15	M	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov PYROSTOP CP sa dodáva v plastových obaloch o hmotnosti 5, 10 a 20 kg.  Prehľad teoretickej spotreby tmelu a náteru :  - Spotreba PYROSTOPU CP závisí od veľkosti prestupu a počtu káblov a kábelových lávok - Hodnotu uvedenú v tabuľke si len orientálne	kg	10,000	31,99	319,90	
16	M	3450600466P	Podružný materiál	súbor	1,000	209,74	209,74	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
17	K	220301023	Montáž elektroinštalčnej lišty L 70 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabíc	m	2,000	5,46	10,92	
18	M	3451302001P	Elektroinštalčný žlab 40/60 mm	m	2,000	2,84	5,68	
19	K	220301023P	Montáž elektroinštalčnej lišty L 100 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabíc	m	3,000	7,56	22,68	
20	M	3451301300P	Elektroinštalčný žlab 75/100 mm	m	3,000	6,47	19,41	
21	K	220070801	Montáž spojky izolačnej v oznamovacích a zabezpečovacích objektoch na káblí do 12 štvoriek	ks	2,000	26,22	52,44	
22	K	220190801	Spojky izolačné, zvýšenie izolačnej pevnosti spojky na 4 kV	ks	2,000	19,13	38,26	
23	M	2835511101P	Spojka izolačná na oznamovacím káblí v objekte vrátane jednosmerných meraní	ks	2,000	196,11	392,22	
24	K	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	1,000	23,68	23,68	
25	K	220060314	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 40 žil	ks	4,000	15,23	60,92	
26	K	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	2,000	15,99	31,98	
27	K	220060751	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár. trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-TCEKE do 150 XN 0,8 mm	m	150,000	4,45	667,50	
28	M	3410351400	TCEPKPFLE 10xND,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	150,000	3,86	579,00	
29	K	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	20,000	1,15	23,00	
30	M	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovany	m	20,000	0,64	12,80	
31	K	220300002	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 10 x 2 mm	ks	6,000	13,62	81,72	
32	M	3848000050P	Prepojovací materiál ( dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	ks	1,000	131,09	131,09	
33	K	220111502	Číslovanie obojstranné (100 žil), úprava koncov, rozvrstvenie, vyviazanie štvoric a vyzn.poradia	ks	6,000	27,13	162,78	
36	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	2,000	9,96	19,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	388793006	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	110,000	1,63	179,30	
38	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	110,000	0,13	14,30	
40	M	3450715301P	Optická chránička HPDE 40, hrúbka steny 3,5mm pre zaťaženie 16Bar, -40 °C/+75 °C, spojky, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133,	m	110,000	1,17	128,70	
41	K	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasné) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	2,000	5,58	11,16	
42	M	3412610301P	Koncovka na HDPE rúrku 40mm	ks	2,000	3,59	7,18	
43	K	220065001	Zafúkание 1x optického kábla, miestna sieť	m	200,000	1,05	210,00	
44	K	220065056P	Ukončenie, zapojenie vlákien v optickom rozvádzači	ks	24,000	1,57	37,68	
45	M	3410351955P	Optický kábel vonkajší ako napr. LTC-S RP 12xSM G.657.A1 (6x2) A-DQ(ZN)B2Y, štandardizácia IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonkajší plášť HDPE, tahová sila 3500N, RP - odolnosť voči hl	m	200,000	0,99	198,00	
46	K	220065020P	Rezerva optického kábla	ks	2,000	7,87	15,74	
47	M	3412612906P	Držiak pre optickú rezervu na stenu, alebo do 19" rozvádzača	ks	2,000	88,25	176,50	
48	K	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	24,000	10,49	251,76	
49	K	220110403	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 012	ks	2,000	93,64	187,28	
50	M	3412612307P	Optický rozvádzač kompaktný pre 12 vlákna, - s plnou výbavou ( konektory E200/APC, optická kazeta; pigtail; zvar; ochrana zvaru)	ks	2,000	446,15	892,30	
51	M	3410351925P	Certifikácia ŽSR - 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	m	1,000	205,91	205,91	
52	M	3410351926P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora pre zariadenia ako napr. INFRALAN®	m	1,000	205,91	205,91	
53	K	220222005P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm - jednosmerné	vl	12,000	5,24	62,88	
54	K	220222003P	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z jednej strany, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	24,000	8,39	201,36	
55	K	220222001P	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	48,000	12,58	603,84	
56	K	220222002P	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	48,000	15,73	755,04	
57	K	220222006P	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383 a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km.	vlm	12,000	22,02	264,24	
58	K	220300983	Montáž pásik rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr.označenia	ks	6,000	7,34	44,04	
59	M	3451207400	Lišta rozpojovacia LSA-PLUS 2/10	ks	6,000	5,39	32,34	
60	M	3451207700	Lišta uzemňovacia 2/10	ks	2,000	14,22	28,44	
61	K	220300984P	Montáž magazínu pre bleskoistky trojpólové	ks	6,000	17,30	103,80	
62	M	3451207401P	Magazín s bleskoistkami	ks	6,000	22,17	133,02	
63	M	3451207402P	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	60,000	34,08	2 044,80	
64	K	220300995	Montáž lišty 19" nosnej - 3U - "PC"	ks	2,000	7,87	15,74	
65	M	3451206803P	Montážny držiak 19" , 3U pre ranžirovacie pásiky, so sadou skrutiek	ks	2,000	24,71	49,42	
66	K	220530311	Montáž prázdnej lišty pre 4 translátory	ks	2,000	1,57	3,14	
67	K	210192621	Doska vrátane montáže, rezania a opracovania hrán (kartit, textit, novodur, ARV atď.) do hr. 2 mm	m2	0,030	8,18	0,25	
68	M	3430103100	Doska kartitová	ks	2,000	48,05	96,10	
69	K	220530304	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	4,000	15,73	62,92	
70	M	3837001104P	Oddelovací transformátor 600:600, 4kV	ks	4,000	233,66	934,64	
71	K	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19", 42U, 45U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - časť A	ks	2,000	141,57	283,14	
72	M	3582010455P	Rozvádzač stojanový 19" - 42U, 2000x600x600 mm (vxšxh)	ks	2,000	405,06	810,12	
73	K	220512061	Montáž držiaka patch káblov, držiak plastový	ks	2,000	1,96	3,92	
74	M	3582010661P	Organizátor, držiak patch káblov 19", plastový ako napríklad Infralan	ks	2,000	5,88	11,76	
75	K	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	2,000	9,96	19,92	
76	M	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	2,000	42,65	85,30	
77	K	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	2,000	13,11	26,22	
78	M	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom ako napr. Infralan	ks	2,000	65,01	130,02	
79	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	2,000	8,25	16,50	
80	M	3582010660P	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	2,000	20,97	41,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
82	K	210120401P	Montáž, zapojenie nadprúdovej ochrany do 16 A	ks	2,000	8,91	17,82	
83	M	3580760010P	Istič nadprúdový, 10A, charakteristika B In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	2,000	5,88	11,76	
84	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	10,000	5,72	57,20	
85	M	3450364820P	Panelová zásuvka TN-S AC 1f 230V / 50 Hz	ks	10,000	5,88	58,80	
86	K	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	10,000	7,94	79,40	
87	M	3850018042P	Modul prepäťovej ochrany k zásuvke TN-S AC 1f 230V/50Hz  - Modul prepäťovej ochrany je používaný ako 3. stupeň (T3, jemná ochrana) v 3stupňovom koncepte ochrany pred prepätím. - Znižuje prepätie a obmedzuje energiu prepäťovej vlny spôsobenú indukciou a spinacími pochodmi v napájacej sieti nn.  Aplikácia: - Montáž do inštalačných kanálov alebo podlahových systémov. - Dodatočná montáž do inštalačných krabic pod zásuvky LOGUS90. (Vsadzujete sa do elektroinštalačných krabic s minimálnou hĺbkou 40 mm.)	ks	10,000	16,18	161,80	
88	K	220111762P	Montáž, zapojenie uzemňovacieho lanka na neživú časť zariadenia	ks	14,000	7,51	105,14	
89	K	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	3,000	32,29	96,87	
90	K	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu	ks	3,000	31,36	94,08	
91	M	3544247901P	Pripojnica potenciálového vyrovnania s podstavcom a krytom <b>ELEKTRO BEČOV</b>	ks	3,000	11,77	35,31	
92	K	220512021P-D	Demontáž stojanového rozvadzača 19", 15U, 18U, 22U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800) - s premiestnením do 20 m	ks	1,000	104,87	104,87	
93	K	220512030-D	Demontáž stojanu jednorámového	ks	1,000	15,39	15,39	
94	K	220110101	Úprava konštrukcie univerzálneho stojana pre ukončenie uzlových káblov	ks	1,000	157,63	157,63	
95	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	4,000	7,36	29,44	
96	K	220180014	Vstup do stávajúcej káblovej komory, čistenie, čerpanie vody	ks	7,000	28,21	197,47	
97	K	388907777	Čistenie a kalibrovanie otvorov telesa kábelovodu	m	20,000	2,10	42,00	
98	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,050	9,96	0,50	
99	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	2,000	0,68	1,36	
100	K	460600005	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	0,050	15,73	0,79	
101	K	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,110	1 887,66	207,64	
103	K	998922201P	Presun hmôt pre montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení v stavbe	súbor	10,000	183,52	1 835,20	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-22 TIOP Trebišov, dispozičný zapojovač - neželezničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>20 497,01</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky, vrátane materiálu	ks	2,000	57,68	115,36	
2	K	971042131P1	Vyrezovanie drážky v stenách a priečkach	m	3,000	3,67	11,01	
3	K	971042131P2	Vybúranie otvoru v priečkach a stenách	ks	2,000	10,49	20,98	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
5	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	7,000	0,94	6,58	
6	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7,000	0,81	5,67	
7	M	3580400317-55P	Podružný inštalčný materiál	sub	1,000	196,11	196,11	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
8	K	210411181P	Montáž a osadenie elektroinštalčnej ohybnej rúry	m	3,000	1,57	4,71	
9	M	384570228P1	Elektroinštalčná ohybná rúra PE 32	m	3,000	0,76	2,28	
10	K	220511040	Príprava káblu pre uloženie na rošt	ks	2,000	4,16	8,32	
11	K	220511031	Kábel FTP 4x2x0,5 v rúrkach	m	3,000	0,94	2,82	
12	K	220280511-1	Kábel FTP 4x2x0,5 voľne uložený	m	4,000	2,10	8,40	
13	K	220511034-11	Kábel FTP 4x2x0,5 pevne uložený	m	7,000	2,10	14,70	
14	K	220511041-2	Kábel FTP 4x2x0,5 uložený na rošt	m	16,000	2,10	33,60	
15	M	3410300720-1	FTP 4x2x0,5 Kábel na prenos dát	m	30,000	0,40	12,00	
16	K	220280511P	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený	m	7,000	1,28	8,96	
17	K	220511041-1	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložený na rošt	m	10,000	2,68	26,80	
18	M	3410351307	SYKY 5x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	17,000	2,62	44,54	
19	K	22037041P2	Programové vybavenie obsluhového pultu OP7x	ks	1,000	1 612,38	1 612,38	
20	M	383700106P2	Obsluhovací pult so 7" displejom, tichá súprava, hlasitá súprava,rozhranie LAN (ako OP7-TH-LAN)	ks	1,000	3 187,76	3 187,76	
21	K	220550241P	Montáž napájacej časti dispozičného zapojovača	ks	1,000	306,22	306,22	
22	M	383700106P8	Zálohovaný zdroj (ako UPS 230V/1000VA/REVOC pre 19" rack, BZ-230-1000R)	ks	1,000	1 006,71	1 006,71	
23	M	383700106P	Zálohovaný zdroj DC 24V - 3 výstupy, (ako BZR-24-U)	ks	1,000	2 200,81	2 200,81	
24	M	3570413607_9	Napájacia lišta 230V (2z2), vrátane príslušenstva	ks	1,000	196,63	196,63	
25	K	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie interfejsa dispozičného zapojovača	ks	1,000	1 573,05	1 573,05	
26	M	3570413607_42	Riadiaca jednotka pre systém DELTA (ako DELTA-SERVER-RJ)	ks	1,000	3 319,35	3 319,35	
27	M	3570413607_44	Koncentrátor 8L/VOIP (ako DELTA-8L-VOIP)	ks	1,000	2 876,77	2 876,77	
28	M	3570413607_43	Programové vybavenie pre systém DELTA (ako DELTA-SERVER-SW)	ks	1,000	3 688,16	3 688,16	
29	K	220512124P-1	Montáž FTP patchcord cat.6 - do 3m	ks	1,000	2,54	2,54	
30	M	3580101060P3	FTP patchcord cat.6 -1 m	ks	1,000	3,79	3,79	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-23 TIOP Trebišov, informačné zariadenie - neželezničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>201 646,24</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210010004P	Rúrka ohybná elektroinstalačná 25, uložená voľne alebo pod omietkou	m	145,000	1,28	185,60	
2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/ 18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	145,000	2,62	379,90	
3	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinstalačná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	330,000	1,79	590,70	
4	M	286138020032	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, mechanická odolnosť 1450N/20cm, -25až60 °C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	330,000	9,44	3 115,20	
5	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	4,000	1,02	4,08	
6	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	12,000	57,68	692,16	
7	M	2459261010P	Protipožiarny tmel na požiarne upchávky káblových prestupov PYROSSTOP CP sa dodáva v plastových obaloch o hmotnosti 5, 10 a 20 kg.  Prehľad teoretickej spotreby tmelu a náteru :  - Spotreba PYROSTOPU CP závisí od veľkosti prestupu a počtu káblou a kábelových lúčok - Hmotnosť uvedená v tabuľke sú len orientačné	kg	3,000	31,99	95,97	
8	K	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	485,000	0,24	116,40	
9	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	485,000	0,81	392,85	
10	K	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	6,000	0,29	1,74	
11	M	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný Ekvivalent CYA	m	6,000	0,50	3,00	
12	K	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,44	4,40	
13	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný Ekvivalent CYA	m	10,000	0,62	6,20	
14	K	971033251	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr.do 450 mm., -0,01200t	ks	5,000	6,72	33,60	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
15	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	4,000	2,56	10,24	
16	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,63	2,52	
17	K	220260070P	Krabica na povrchu, IP65, upevnenie na podklad vrátane zap.a uzavretia -rozvodná so svorkovnicou	ks	30,000	7,21	216,30	
18	M	3848000016P	Instalačná krabica so svorkami - údajová	ks	15,000	32,77	491,55	
19	M	3848000017P	Instalačná krabica so svorkami - napájacia	ks	15,000	32,77	491,55	
20	K	220280221P	Káble dátové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabic	m	485,000	1,00	485,00	
21	M	3410101053P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP cat5e AWG24 drôt Rewan	m	95,000	0,43	40,85	
22	M	3410101061P	Dátový kábel + príslušenstvo FTP-2Y 4x2x0,5 cat5e AWG24 zemný Helukabel	m	390,000	0,50	195,00	
23	K	220300001P	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci FTP, UTP	ks	36,000	8,77	315,72	
24	K	220300983	Montáž pásk rozpojovaci pre 2 x 10 vedení namontovanie na pripravený podklad vr.označenia	ks	2,000	7,34	14,68	
25	M	3843843150081P	Rozpojovaci ranžirovací pásk 2/10 R ako napr. KRONE LSA PROFIL	ks	2,000	4,18	8,36	
26	M	3743453843844P	Zemniaci ranžirovací pásk pre 10 párové pásky ako napr. KRONE LSA PROFIL	ks	1,000	11,57	11,57	
27	K	220300984P	Montáž magazínu prebleskoistky trojpólové	ks	2,000	17,30	34,60	
28	M	3450661626	Magazín pre 10 ksbleskoistiek trojpólových	ks	2,000	7,92	15,84	
29	M	3450661625	Bleskoistka trojpólová 230V, T, 5kA/5A	ks	20,000	34,08	681,60	
30	K	2203016_10	Ladenie akustických pomerov	hod	8,000	33,13	265,04	
31	K	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, prípevnenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	45,88	45,88	
32	M	3848000006P	Prijímač časového signálu GPS pre informačné zariadenie	ks	1,000	327,72	327,72	
34	M	38480000221P	Autobusová nástupištná jednostranná inf. tabuľa so závesom ako napr. TDR 76-16/192x2 C RG H55, s modulom Text to Speech	ks	12,000	8 114,32	97 371,84	
35	M	38480000261P	Odchodová 10-riadková inf. tabuľa so závesom - vnútorná ako napr. TDR 76-16/1512x10 C RG L55	ks	1,000	23 871,03	23 871,03	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
36	M	38480000271P	Odhodová 5-riadková inf. tabuľa so závesom - vonkajšia ako napr. TDR 76-16/512x5 C Y H55, s modulom Text to Speech	ks	1,000	20 751,15	20 751,15	
37	M	38480000281P	Príchodová 5-riadková inf. tabuľa so závesom - vnútorná ako napr. TDR 76-16/512x5 C RG L55	ks	1,000	13 357,82	13 357,82	
38	M	3848000032P	Odhodová informačná tabuľa CDV so 42" LCD/LED obrazovkou (embed mini PC s OS Windows, komunikačný adaptér RS485, nosnú konštrukciu so závesom, UPS, inštalačné krabice ABOX, sw MONITOR) ako napr. CDV Train Board 1xLCD-42 L20	ks	1,000	5 112,41	5 112,41	
39	M	3848000001P	Riadiaca jednotka do 19" racku so vzdialeným obsluhým pracoviskom ( 2xKVM extender, LCD/LED monitor s repro, klávesnicu a myš)	ks	1,000	5 177,96	5 177,96	
40	M	3848000008P	Programové vybavenie pre riadenie informačného systému HaVIS s možnosťou synchronizácie podľa údajov zo zabezpečovacieho systému	ks	1,000	10 487,00	10 487,00	
41	M	3848000004P	Komunikačná jednotka do 19" racku	ks	1,000	1 179,79	1 179,79	
42	M	3842122005.12	Router, s prislúšenstvom - "PC"	ks	1,000	196,63	196,63	
43	M	3840000003	Prepojovací materiál ( dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	sada	1,000	131,09	131,09	
44	K	220330172_1	Montáž akustického makáka, zapojenie, konfigurácia a preskúšanie	ks	4,000	38,91	155,64	
45	M	4053100141_1	Akustický maják pre nevidiacich a slabozrakých	ks	4,000	608,25	2 433,00	
46	K	2203301721	Vytvorenie a nahratie hlásky pre zvukový maják	ks	4,000	23,60	94,40	
47	K	2203700032P	Úprava, zapojenie napájania zo záložného zdroja, odskúšanie	ks	1,000	327,72	327,72	
48	M	3837001195P	SNMP adaptér do UPS zdroja	ks	1,000	131,09	131,09	
49	M	3837001191R	Záložový zdroj UPS pre zálohovanie RJ a KJ do 19" racku 750 VA, s baterkami	ks	1,000	891,40	891,40	
50	K	220370041	Montáž atyp. stôžiar pre informačné tabule s betónovým základom	ks	1,000	198,32	198,32	
51	M	385212200	Atypický pozinkovaný stôžiar pre jednu informačnú tabuľu so strieškou a vybavením	ks	1,000	3 539,36	3 539,36	
52	M	3451385000_1	INFRALAN® Vytvárací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	ks	1,000	5,77	5,77	
53	M	55146770801	Polica pevná 19"/1U (hlbka 550 mm, prislúšenstvo)	ks	1,000	17,49	17,49	
54	K	220512025	Montáž stojanového rozvadača 19"-42U- 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	141,57	141,57	
55	M	3582010454P	Rozvadač stojanový 19" - 42U, 2200x600x600 mm (vxšh)	ks	1,000	690,04	690,04	
56	K	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	9,96	9,96	
57	M	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	42,65	42,65	
58	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepätovou ochranou	ks	1,000	8,25	8,25	
59	M	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	1,000	20,98	20,98	
60	K	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	13,11	13,11	
61	M	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	65,01	65,01	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
63	K	4600702241	Jama pre stôžiar informačného zariadenia, zhutnenie v zemine triedy 4	ks	1,000	250,18	250,18	
64	K	4601200021	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,000	17,30	51,90	
65	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	7,55	226,50	
66	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	135,000	23,64	3 191,40	
67	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	93,64	936,40	
68	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	165,000	0,59	97,35	
69	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	165,000	0,42	69,30	
70	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	1,51	45,30	
71	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	135,000	5,69	768,15	
72	K	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,165	1 887,66	311,46	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-25 TIOP Trebišov, oznamovacie zariadenie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>5 748,97</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Stavebné práce a presuny hmôt</b>								
1	K	971038441-1	Vybúranie otvoru v murive z tvárníc veť. plochy do 0, 25 m <sup>2</sup> hr.do 600 mm, -0,08600t	ks	4,000	15,73	62,92	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
3	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	23,000	0,70	16,10	
4	M	3410350085P	CYKY - J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	23,000	0,63	14,49	
5	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	7,000	0,84	5,88	
6	M	3410350086P	CYKY - J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7,000	1,03	7,21	
7	M	3410350187-1	Drobný elektroinštalčný materiál	súb	1,000	209,74	209,74	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
8	K	21001002P	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ FXP 20	m	40,000	1,26	50,40	
9	M	3412611002	Rúrka ohybná FXP20	m	40,000	0,57	22,80	
10	K	765331825P	Trojnožka pre anténu 120cm, vrátane dlaždíc 50cm a montáže	ks	1,000	236,80	236,80	
11	K	220260069P	Montáž ekroinštalčnej krabice	ks	2,000	6,97	13,94	
12	M	3450904500	Elektroinštalčná krabica pod ometku, vrátane veka (200mm x 400mm x 70mm)	ks	1,000	31,25	31,25	
13	M	345090460P	Elektroinštalčná krabica do vonk. prostredia, uchytenie na stĺp, krytie IP 65, odolná voči UV, vrátane veka a príslušenstva na uchytenie (105mm x 105mm x 64mm)	ks	1,000	16,57	16,57	
14	K	220261101	Konštrukcie, výložníky, stojany s výlož.pre pristr.a zar.pripevnené na pripravené upevň.body do 5kg	ks	1,000	16,92	16,92	
15	M	3847000006P	Držiak pre GPS na zvislú stenu	ks	1,000	26,74	26,74	
16	K	220320026P	Montáž prijímača časových značiek, pripojenie na držiak, pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava	ks	1,000	45,88	45,88	
17	M	3847000002P	Družicový prijímac signálu GPS, 2m kábel, hribovitý tvar	ks	1,000	554,55	554,55	
18	K	210010321P	Krabica elektroinštalčná, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	6,000	5,80	34,80	
19	M	3450900401P	Elektroinštalčná krabica pod ometku s viečkom a svorkovnicou	ks	6,000	0,68	4,08	
20	K	220300961P	Svorka radová do 1,5mm <sup>2</sup> , montáž bez nosnej konštrukcie	ks	6,000	1,68	10,08	
21	M	3450659300P	Radová svorka pre 2 vodiče ako napr. WAGO - 2001-1200	ks	6,000	0,79	4,74	
22	K	220320025P	Montáž hlavných hodín, montáž hodín,pripojenie prívodov, preskúšanie a úprava času	ks	1,000	84,59	84,59	
23	M	3847000001P	Ústredňa jednotného času, 1x podružná linka, RS232, RS485, aktívne zálohovanie, vstup pre DCF/GPS prijímac, prevedenie do 19' racku	ks	1,000	1 198,14	1 198,14	
24	K	220320031P	Montáž podružných jednostranných hodín, montáž,pripojenie prívodov, preskúš.a nastavenie	ks	4,000	14,76	59,04	
25	M	3847000003P	Analogové podružné hodiny interiérové, jednostranné, 30 cm	ks	4,000	79,49	317,96	
26	K	220320084P	Montáž digitálnych hodín na záves pripojenie, preskúšanie, nastavenie	ks	1,000	44,87	44,87	
27	M	3847000004P	Digitálne podružné hodiny interiérové, 4- znakové, veľkosť písmien 57 mm	ks	1,000	327,72	327,72	
28	M	3847000004R	Dialkový ovládač pre digitálne hodiny, nie je dodávaný s hodinami	ks	1,000	92,91	92,91	
29	K	220512122P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6, LSOH,	ks	1,000	2,99	2,99	
30	M	3582010317P	FTP patchcord cat. 6 - 10m	ks	1,000	6,13	6,13	
31	K	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	43,000	0,71	30,53	
32	M	3410350079P	CYKY O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	43,000	0,47	20,21	
33	K	22051104P	Montáž dátového kábla	m	67,000	0,65	43,55	
34	M	341030071P	Kábel oznamovací medenný FTP 4x2x0,5	m	67,000	0,47	31,49	
35	M	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva (ako DL1U_2z2j)	ks	1,000	1 554,63	1 554,63	
36	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	ks	1,000	8,25	8,25	
37	M	3582010652P	Rozvodný panel 19", 5x230V, prepäťová ochrana, filter, 1U	ks	1,000	32,51	32,51	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
38	K	21027098P	Utesnenie otvorov protipožiarnym tmelom, vrátane materiálu	ks	4,000	36,70	146,80	
40	M	3580400317-55	Podružný inštalčný materiál	sub	1,000	196,11	196,11	
41	M	3580400317-75	Súbor prepájovacích káblov	sub	1,000	164,65	164,65	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-26 TIOP Trebišov, prenosové zariadenie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>14 132,82</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210800187P	Kábel medený uložený v trubke alebo v lište CYKY 450/750 V 3x2,5	m	9,000	0,69	6,21	
2	M	3410350086P	CYKY - J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	9,000	1,03	9,27	
3	K	210800628P	Vodič medený uložený pevne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	5,000	0,47	2,35	
4	M	341035019P	CYA 6 Kábel medený, vrátane koncoviek	m	5,000	0,84	4,20	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
5	K	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	1 573,05	1 573,05	
6	M	484422846119-4P1	Sieťový prepínač (SWITCH), 48 portový, vrátane AC zdroja	ks	1,000	471,92	471,92	
7	M	484422869-91P	Zriaďovací poplatok - jednorázový pre sieťový prepínač	ks	1,000	1 573,05	1 573,05	
8	M	48442281819-3P	Podpora pre sieťový prepínač - 8 x 5 x NBD	ks	1,000	2 200,80	2 200,80	
- poskytovanie podpory počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela								
9	M	4844228465-92P	Technická podpora pre sieťový prepínač	ks	1,000	367,05	367,05	
- poskytovanie podpory počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela								
10	M	484422846119-11P11	Napájací zdroj 640W AC pre sieťový prepínač (ako PWR-C2-640WAC )	ks	1,000	404,26	404,26	
11	M	484422846119-4P31	Dodatočný napájací zdroj 640W AC (ako PWR-C2-640WAC/2)	ks	1,000	396,41	396,41	
12	K	220500002-10P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) Wifi smerovača / routera	ks	1,000	26,22	26,22	
13	M	484422846	bezdrôtový Wifi smerovač / router	ks	1,000	41,95	41,95	
14	K	220512122P3	Dodávka a montáž IP telefónneho prístroja	ks	2,000	209,74	419,48	
15	M	3582010318P1	IP telefónny prístroj	ks	2,000	524,35	1 048,70	
16	K	220500002-4P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) firewallu	sub	1,000	26,22	26,22	
17	M	484422846119-11P	FIREWALL	ks	1,000	157,31	157,31	
18	M	484422846119-19P	Licencia pre FIREWALL	ks	1,000	367,05	367,05	
19	M	484422846119-20P	Podpora pre FIREWALL	ks	1,000	471,92	471,92	
- poskytovanie podpory počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela								
20	M	484422846119-2P	SFP modul 1000BASE-LX/LH (ako GLC-LH-SMD)	ks	1,000	712,07	712,07	
21	K	220512127P	Montáž a zapojenie optického dátového kábla	ks	1,000	15,73	15,73	
22	M	3412612802P	Opt. patchcord SM DUPLEX LC/PC - E2000/APC - 10m	ks	1,000	83,90	83,90	
23	K	220512124P	Montáž patch kábla FTP, Cat.5, 5E, 6 - do 3m	ks	25,000	15,73	393,25	
24	M	3582010342P	Patch kábel FTP, Cat.6 -2 m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	25,000	36,70	917,50	
25	K	220550241P	Montáž napájacej časti prenosového systému	sub	1,000	306,22	306,22	
26	M	385000578_2P	Zálohový zdroj napájania, 2600W-RACK	ks	1,000	681,66	681,66	
27	M	3570413607_9	Napájacia lišta 230V 1U (2z2i), vrátane príslušenstva	ks	1,000	196,63	196,63	
28	K	220500002P_2	Implementácia do menezmentu zariadení napájania	sub	1,000	1 258,44	1 258,44	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-27 TIOP Trebišov, štruktúrovaná kabeláž - neželezničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>28 928,36</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	971042131P2	Vybúranie otvoru v priečkach a stenách	ks	12,000	10,49	125,88	
2	K	971042131P1	Výfrezovanie drážky v stenách a priečkach	m	52,000	3,67	190,84	
3	K	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky, vrátane materiálu	ks	12,000	57,68	692,16	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
4	K	210800016-1	Vodič (lano) silnoprúdový CY 6,0 uložený do rúrkovodu alebo v zdvojenej podlahe, vrátane ukončenia a zapojenia	m	10,000	1,49	14,90	
5	K	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik, zmeranie uzemňovacieho odporu	ks	2,000	32,29	64,58	
6	M	3410350193	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,56	5,60	
7	K	210800107-1P	Kábel medený uložený voľne CYKY-J 3x1,5	m	4,000	1,05	4,20	
8	K	210800186-1	Kábel medený uložený v trubke CYKY-J 3x1,5	m	2,000	1,05	2,10	
9	M	3410350085-1	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	6,000	0,48	2,88	
11	M	34103500-12	Podružný materiál	sub.	1,000	209,74	209,74	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
12	K	220280512	Kábel SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žlabu	m	10,000	1,05	10,50	
13	M	3410351314P	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párový	m	10,000	0,64	6,40	
14	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	169,000	0,94	158,86	
15	K	220511034-1	Kábel pevne uložený	m	485,000	1,05	509,25	
16	K	220511040	Príprava káblu pre uloženie na rošt	ks	34,000	4,16	141,44	
17	K	220511041	Kábel uložený na rošt	m	286,000	2,68	766,48	
18	M	3410300720-1	FTP 4x2x0,5 Kábel na prenos dát	m	1 042,000	0,40	416,80	
19	K	220500002-5P	Montáž, konfigurácia a nastavenie (programovanie) sieťového prepínača	ks	1,000	1 573,05	1 573,05	
20	M	484422846199-4P	Sieťový prepínač 48 portový	ks	1,000	8 273,19	8 273,19	
21	M	4844227469-91P	Zriaďovací poplatok - jednorázový pre sieťový prepínač	ks	1,000	1 573,05	1 573,05	
22	M	484422846119-3P	Podpora pre sieťový prepínač - 8 x 5 x NBD	ks	1,000	2 200,80	2 200,80	
- poskytovanie podpory počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela								
23	M	4844228429-92P	Technická podpora pre sieťový prepínač	ks	1,000	524,35	524,35	
- poskytovanie podpory počas obdobia od uvedenia zariadenia do prevádzky do ukončenia lehoty výstavby Diela								
24	M	484422846119-11P1	Napájací zdroj 640W DC pre sieťový prepínač (ako PWR-C2-640WDC )	ks	1,000	404,26	404,26	
25	M	484422846119-4P3	Dodatkový napájací zdroj 640W DC (ako PWR-C2-640WDC /2)	ks	1,000	396,41	396,41	
26	K	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	157,31	157,31	
27	M	3582010453P	Dátový serverový rozvádzač 42U 600/800, nosnosť 1500kg, vrátane swing otočného rámu pre maximálnu možnosť prístupu pre správcu, odnímateľné bočnice na zámok, zadný panel s perforáciou 85%, predné delené dvere s perforáciou 85%, univerzálny zámok , 3ramenn	ks	1,000	1 930,66	1 930,66	
28	M	3582010605P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 90W, (6x ventilátor) s termostatom-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	1,000	147,48	147,48	
29	K	220550241P-1	Montáž napájacej časti štruktúrovanej kabeláže	sub	1,000	157,31	157,31	
30	M	385000578_2P-5	Zálohovaný zdroj 48V, 2100W (ako LS 1500.JS)	ks	1,000	2 093,62	2 093,62	
31	M	3570413607_4	Distribučná lišta AC/DC (ako DL3U PS1500), vrátane príslušenstva	ks	1,000	1 554,63	1 554,63	
32	M	3570413607_9P	Napájací lišta 230V 3U (5z5i), vrátane príslušenstva	ks	1,000	104,87	104,87	
33	M	5623121004P_2	Batériový modul 4x 150Ah/12V	ks	1,000	618,10	618,10	
34	M	3582010204-2	Polica pevná (pororost) do dátovej skrine 600x800mm (š x h)	ks	1,000	27,75	27,75	
35	K	210411181P	Montáž a osadenie elektroinštaláčnej ohybnej rúry	m	66,000	1,57	103,62	
36	M	384570228P1	Elektroinštaláčna ohybná rúra PE 32	m	66,000	0,76	50,16	
37	K	210800146P1-1	Zapojenie FTP patchcordu cat.6 - 2m	ks	1,000	1,05	1,05	
38	M	3410101060P3-1	FTP patchcord cat.6 - 2m		1,000	5,26	5,26	
39	K	210800146P11	Zapojenie FTP patchcordu cat.6 - 1m	ks	36,000	1,05	37,80	
40	M	3410101060P3	FTP patchcord cat.6 - 1m	ks	36,000	3,79	136,44	
Helukabel								
41	K	210191055P	Montáž organizéru káblov	ks	2,000	10,49	20,98	
42	M	3451385500P2	Organizér káblov - Predný patchcord manažment	ks	2,000	6,61	13,22	
43	K	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod ometku	ks	18,000	4,34	78,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
44	K	220511021	Zapojenie zásuvky 2xRJ45	ks	18,000	4,90	88,20	
45	K	220512130	Značenie zásuviek	ks	36,000	0,84	30,24	
46	K	220512131	Značenie pripojných miest na strane rozvadača	ks	36,000	0,84	30,24	
47	K	220512135	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	36,000	10,49	377,64	
48	M	3410101060P-4	Dátová zásuvka CAT6A FTP 500MHz, 2xRJ45, RAL9010, pod omietku, systémová záruka 25 rokov, vrátane rámčeka 80/80 pre zásuvku E-25130AV4, úprava podľa TP tienená Helukabel	ks	18,000	9,54	171,72	
49	K	220512108P	Montáž a zapojenie patch panelu, 48xRJ45, 25xRJ45	ks	2,000	52,44	104,88	
50	M	3582001295P	Patch panel telefónny 25xRJ45/u, Cat.3-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	1,000	32,30	32,30	
51	M	3582010238P	Počítačová sieť a príslušenstvo Patch panel 48xRJ45, Cat.6a, 3U, vrátane uzemňovacej súpravy	ks	1,000	202,54	202,54	
52	K	220830141P	Montáž rebriky káblový, pozinkovaní 200mm	m	6,000	80,46	482,76	
53	M	553954550P	Rebrika káblový, pozinkovaný šírky 200mm, vrátane príslušenstva	m	6,000	11,58	69,48	
54	K	220550061P	Rošt káblový pozinkovaní , mimo stojanového radu 200 mm	m	26,000	10,49	272,74	
55	M	3451350000P	Rošt káblový, pozinkovaný šírky 200mm, vrátane príslušenstva	m	26,000	11,58	301,08	
56	K	220500002P_2	Implementácia do menezmentu zariadení napájania	sub	1,000	1 258,44	1 258,44	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-22-24 TIOP Trebišov, rozhlasové zariadenie - neželezničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>28 671,69</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Stavebné práce a presuny hmôt</b>								
1	K	971038441-1	Vybúranie otvoru v murive z tvárnice veľ. plochy do 0, 25 m <sup>2</sup> hr.do 600 mm, -0,08600t	ks	16,000	15,73	251,68	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
3	K	210800005-1	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V, vrátane zapojenia kábla	m	7,000	1,68	11,76	
4	M	3410350187-31	CYA 6 Kábel pre pevné uloženie, medený, vrátane koncoviek	m	7,000	1,47	10,29	
5	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	7,000	0,84	5,88	
6	M	3410350086P	CYKY - J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7,000	1,03	7,21	
7	M	3410350187-1	Drobný elektroinštalačný materiál	súb	1,000	209,74	209,74	
<b>95-M - Revízie</b>								
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
8	K	460510022	Úplné zariadenie a osadenie káblového priestupu z PE rúr svetlosti do 15,0 cm bez zemných prác	m	10,000	3,45	34,50	
9	K	46051002P	Montáž(uloženie) rúry D=110mm	m	5,000	1,19	5,95	
10	M	345070521P	Korugovaná káblová chránička FKKVR 110	m	5,000	2,31	11,55	
11	K	21027098P	Utesnenie otvorov protipožiarnym tmelom, vrátane materiálu	ks	16,000	36,70	587,20	
12	K	21001002P	Rúrka ohybná elektroinštalačná typ FXP 20	m	266,000	1,26	335,16	
13	M	3412611002	Rúrka ohybná FXP20	m	266,000	0,57	151,62	
14	K	210010160P	Rúrka pevná elektroinštalačná, D 50	m	5,000	1,36	6,80	
15	M	3457100740P	Rúrka pevná, D 50	m	5,000	2,36	11,80	
16	K	220500002P	Montáž distribučnej skrine, príslušenstva a zariadení	ks	1,000	157,31	157,31	
17	M	3570316400P_1	Skríňa RACK 19" 600x600, sklenené predné dvere, perforovaná, 42U	ks	1,000	405,06	405,06	
18	M	5623121004P	Ventilačná jednotka	ks	1,000	65,01	65,01	
19	K	220000911_2	Osadenie a montáž svorkovnice pre ochranné pospojovanie	ks	1,000	15,73	15,73	
20	M	3410350187_32	Svorkovnica pre ochranné pospájanie	ks	1,000	25,49	25,49	
21	M	3570413607_4	Distribučná lišta, vrátane príslušenstva	ks	1,000	1 554,63	1 554,63	
22	M	3451203800P	Lišta DIN do RACK, vrátane svoriek WAGO a montáže	ks	1,000	40,21	40,21	
23	K	22037041P	Montáž technologických zariadení rozhlasového systému, komplet	ks	1,000	3 146,10	3 146,10	
24	M	383700106P	Riadenie rozhlasovej ústredne pre 3 miestne vstupy a rozhranie LAN	ks	1,000	2 200,81	2 200,81	
25	M	383700101P	Regulátor úrovne rozhlasových vetiev	ks	1,000	628,40	628,40	
26	M	383700110P	Blok zdieľania výkonových stupňov	ks	1,000	455,02	455,02	
27	M	3837001064	Výkonový zosilňovač 100W	ks	2,000	608,47	1 216,94	
28	M	1612196001_3	Zálohový zdroj 24V DC, 17Ah, prevedenie do 19" skrine	ks	1,000	1 734,76	1 734,76	
29	M	1612196001_4	Modul batérie 24V/17AH	ks	1,000	397,31	397,31	
30	M	385000571-4P	Zálohový zdroj napájania 2200VA-RACK, vrátane SNMP modulu	ks	1,000	1 554,63	1 554,63	
31	K	220300002	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 10 x 2 mm	ks	2,000	13,62	27,24	
32	K	220280222P	Káble SYKFY uložené v rúrkach, lištách	m	35,000	1,15	40,25	
33	M	3410351314	SYKFY 10x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	35,000	0,64	22,40	
34	M	99900002506P	Ovládaci pult rozhlasovej ústredne so vstupom pre automatické hlásenie (ako RRU-OP-GDA)	ks	1,000	806,39	806,39	
35	M	99900002050P	Interface medzi RRU a PC (ako IFC-RRU-PC)	ks	1,000	726,57	726,57	
36	K	220370442_1	Montáž reproduktora - upevnenie, zapojenie a nastavenie hlasitosti	ks	21,000	32,13	674,73	
37	M	3453010003	Reproduktor vonkajší, plastové prevedenie bielej farby, možnosť volby výkonu 100V/3,75-7,5-15 W (CSP 115)	ks	14,000	33,03	462,42	
38	M	3837001005P	Reproduktor stĺpovitý skrinka plastová, možnosť volby výkonu 100V/1,5-3-6 W (Monacor ETS-230)	ks	2,000	112,77	225,54	
39	M	3837001006P	Reproduktor vnútorný, skrinka plastová, možnosť volby výkonu 100V/1,5-3-6 W (RH SOUND ARS-289)	ks	5,000	27,36	136,80	
40	K	22037054P	Zhotovenie konzoly s vyvrtaním otvorov, náter a upevnenie	ks	21,000	38,55	809,55	
41	M	5528339601	Konzola pre reproduktor	ks	21,000	23,07	484,47	
42	K	220370451-3	Montáž a zapojenie regulátora hlasitosti	ks	7,000	10,80	75,60	
43	M	3837001004-5	Regulátor hlasitosti 100V	ks	7,000	34,08	238,56	
44	K	210010321P	Krabica elektroinštalačná, odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	10,000	5,80	58,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
45	M	3450900401P	Elektroinštalčná krabica pod omietku s viečkom a svorkovnicou	ks	10,000	0,68	6,80	
46	K	22037054-92	Montáž a zapojenie inštallačnej krabice - vrátane ukončenia káblov	ks	14,000	9,28	129,92	
47	M	3580400312-1	Inštalčná krabica ABOX 040 s WAGO svorkami - napájacia	ks	14,000	9,23	129,22	
48	K	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	440,000	0,71	312,40	
49	M	3410350079P	CYKY O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	440,000	0,47	206,80	
50	K	21088121P	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne CHKE-R 2x1,5	m	52,000	0,80	41,60	
51	M	341035011P	CHKE-R 2x1,5, Kábel pre pevné uloženie	m	52,000	0,73	37,96	
52	M	3580400306	Pripojenie rozhlasových vetiev, oživenie systému, nastavenie	ks	1,000	578,88	578,88	
53	K	220370083-2	Komplexné akustické meranie a nastavenie rozhlasového systému	ks	1,000	1 740,34	1 740,34	
54	K	220370083-1	Komplexné akustické meranie podľa platnej legislatívy, pre všetky vetvy	ks	1,000	2 086,91	2 086,91	
55	K	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	ks	3,000	7,94	23,82	
56	M	384570228P	Prepätová ochrana	ks	3,000	146,49	439,47	
58	M	3580400317-55	Podružný inštalčný materiál	sub	1,000	196,11	196,11	
59	M	3580400317-75	Súbor prepajovacích káblov	sub	1,000	164,65	164,65	
62	K	95010601P	Východiskové meranie elektrických parametrov rozhlasovej ústredne podľa odporúčania výrobcu	sub	1,000	1 111,62	1 111,62	
63	K	00060001P	Montáž a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	1 111,62	1 111,62	

**M - Práce a dodávky M**

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

64	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,100	1 079,11	107,91	
65	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 / 1	ks	6,000	22,02	132,12	
66	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,250	8,41	2,10	
67	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	6,82	34,10	
68	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	1,70	8,50	
69	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	5,000	1,29	6,45	
70	M	5815123000P	Piesok	t	0,520	34,98	18,19	
71	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	5,000	0,59	2,95	
72	M	2830010710_1	Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm	km	0,005	0,42	0,00	
73	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1,750	2,71	4,74	
74	K	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,005	1 887,66	9,44	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
Objekt: PS 00-23-01 ŽST Trebišov, osobný výtah pre cestujúcich

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

**Náklady celkom** **25 168,80**

M - Práce a dodávky M

33-M - Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh

1	K	33003004P	Osobný výtah pre cestujúcich - KONE MonoSpace 500, Nosnosť 800kg, max 10 osôb	ks	1,000	25 168,80	25 168,80	
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

- kompletná dodávka a montáž podľa PD

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-27-01 ŽST Trebišov, kamerový systém - železničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>49 929,49</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	350,000	1,40	490,00	
2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/ 18,3, nízokodmivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-11-2-2, DIN EN 60423	m	350,000	2,62	917,00	
3	K	210020954	Výstražná tabuľka s varovaním	ks	20,000	2,43	48,60	
4	M	54823022001	Výstražná tabuľka s varovaním- Priestor je monitorovaný kamerou	ks	20,000	3,65	73,00	
5	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	7,000	1,02	7,14	
6	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	8,000	57,68	461,44	
7	M	2459261010	Náterová hmota protipožiarne PYROSTOP CP- protipožiarneho tmelu na požiarne upchávky kábelových prestupov PYROSTOP CP sa dodáva v plastových obaloch o hmotnosti 5, 10 a 20 kg.  Prehľad teoretickej spotreby tmelu a náteru :  - Spotreba PYROSTOPU CP závisí od veľkosti prestupu a počtu káblu a kábelových látok - Hodnoty uvedené v tabuľke sú len orientačné	kg	1,000	20,45	20,45	
8	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	225,000	0,94	211,50	
9	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	225,000	0,81	182,25	
10	K	220301022	Montáž elektroinštalačnej lišty L 40 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	50,000	1,40	70,00	
11	M	3451301900	I-Žlab MIK 40/40	m	25,000	2,25	56,25	
12	M	3451301500	I-Žlab MIK 16/25	m	25,000	0,90	22,50	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
13	K	220110403_1	Montáž optického rozvádzača pre 24-vlákién,	ks	1,000	140,46	140,46	
14	M	3412600510.8	Opt. Optický rozvádzač kompaktný pre 24 vláka, konektory podľa optoel. prevodníkov,- s výbavou (optická kazeta; pigtail; zvar; ochrana zvaru)	ks	1,000	873,08	873,08	
15	K	220222001	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	24,000	12,58	301,92	
16	K	220222002	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	24,000	15,73	377,52	
17	K	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm - jednosmerné	vl	4,000	18,73	74,92	
18	K	220222006	Záverčné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383 a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km.	vl	24,000	22,02	528,48	
19	K	220270211.15	Optický kábel	m	1 950,000	0,94	1 833,00	
20	M	341500201116	Vonkajší optický kábel typ CTMC, 4xSM G.657.A1 (1x4) A-DQ(ZN)2Y, štandardizácia podľa IEC 60794-1-2, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, UV odolný, vonkajší plášť PP - Polypropylén, tahová sila 320N, váha: 12 kg/km, teplotná stabilita:-40/70 °C, dv:3,9mm	m	1 950,000	0,38	741,00	
21	K	220270325	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 6,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt, bez ukončenia a zapojenia	m	8,000	1,49	11,92	
22	M	3410413800	Vodič medený CYA 6 žltozelený	m	8,000	0,49	3,92	
23	K	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks	6,000	0,94	5,64	
24	M	345039512224	Optický patchcord E2000/APC - E2000/APC 2m	ks	6,000	48,46	290,76	
25	M	3412612620_1	Pigtail SM E2000/APC	ks	12,000	13,10	157,20	
26	K	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	936,38	936,38	
27	K	2203307311	Nastavenie a konfigurácia klientských pracovísk nastavbového systému	ks	3,000	280,92	842,76	
28	M	4054800700161	PC zostava s 2x27" Full HD monitorom, ovládacou klávesnicou, príslušenstvo - 2 x LCD monitor	ks	1,000	1 685,49	1 685,49	
29	M	4054800700162	PC zostava s 2x27" Full HD monitorom, príslušenstvo - 2 x LCD monitor	ks	2,000	1 685,49	3 370,98	
30	M	4054800700141	Video server určený na nahrávanie max 64 IP kamier, Intel 4 core, 8 GB RAM, systémový HDD, 1x SATA disk 4000 GB, možnosť pridať ďalších 7 HDD	ks	1,000	2 816,64	2 816,64	
31	M	40540070026	Profesionálny softvér pre monitorovanie, nahrávanie a ovládanie max. 48 megapixelových kamier a web serverov, podpora ďalších značiek, neobmedzený počet klientov	ks	1,000	3 814,83	3 814,83	
32	K	220330653	Tvorba pôdorysu pre systém C4 - "PC"	ks	3,000	93,64	280,92	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	2203306541	Vizualizácia C4, vytvorenie prvku	ks	14,000	2,10	29,40	
34	K	2203306542	Licencia pre kameru "PC"	ks	14,000	46,82	655,48	
35	K	220330655	Zosúladenie, nastavenie EPS, PSN, PTV ústrední do ethernetu - "PC"	sada	1,000	1 404,58	1 404,58	
36	K	22073110	Licencia do nastavovateľného systému C4 (EPS, EZS, PTV)	ks	1,000	520,78	520,78	
37	K	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	140,46	140,46	
38	M	34140563211	Záložný zdroj UPS 2,6kVA/1,8kW, s baterkami a príslušenstvom	ks	1,000	1 171,98	1 171,98	
39	M	3414056324	SNMP modul pre UPS	ks	1,000	212,37	212,37	
40	M	3414056325	Pripojenie do diaľkového manažmentu UPS	ks	1,000	479,80	479,80	
41	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	95,000	0,94	89,30	
42	M	3410300900_2	INFRALAN® Cat. 6A Inštalovaný kábel U/FTP 500 MHz 4 x 2 x AWG23/1 0.55 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, biely	m	95,000	0,59	56,05	
43	K	2207303691	Inštalácia mini mediakonvertoru	ks	12,000	46,82	561,84	
44	M	3852122343	Priemyselný optoelektrický prevodník s výstavou pre 1 port Eth., napájanie PoE+, montáž na DIN lištu, vrátane SFP modulu	ks	6,000	412,95	2 477,70	
45	M	3852122344	Optoelektrický prevodník s výstavou pre 1 port Eth., montáž do rámu, vrátane SFP modulu	ks	6,000	145,51	873,06	
46	K	220731101_26	Montáž rámu prevodníka, vrátane napájania	ks	1,000	18,73	18,73	
47	M	341120032291	Šasi pre uloženie prevodníkov, vrátane napájania	ks	1,000	280,92	280,92	
48	K	22073118001	Montáž napájacieho zdroja	ks	6,000	14,05	84,30	
49	M	40531062102	Interný napájací zdroj, 230V AC/24V DC "PC"	ks	6,000	83,34	500,04	
50	K	2101204022	Zvodič prepätia vrátane zapojenia	ks	8,000	9,36	74,88	
51	M	3820400727	Prepätová ochrana kamery	ks	8,000	46,82	374,56	
52	K	2207303693	Inštalácia technologickej skrinky pre kameru	ks	4,000	140,46	561,84	
53	M	39238521223451	Skrinka pre kameru, s príslušenstvom	ks	4,000	327,73	1 310,92	
54	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	14,000	70,23	983,22	
55	M	392300000016	Panoramatická 4x 3MPx dome IP exteriérová farebná stenu, 4x WDR 1/3" Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlíšenie 4x2048x1536 pixelov @ 15fps, zoomovacie objektivy 2,8-8 mm, uhol pohľadu 4x 32.5° - 93°, privátne zóny	ks	1,000	2 638,73	2 638,73	
56	M	392300000014	3 Mpx kompaktná kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 50m, rozlíšenie 2048x1536px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	6,000	1 071,22	6 427,32	
57	M	392300000013	2 Mpx dome kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 30m, rozlíšenie 1920x1080px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	2,000	796,87	1 593,74	
58	M	392300000012	2 Mpx dome kamera IP interiérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 30m, rozlíšenie 1920x1080px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	5,000	796,86	3 984,30	
59	K	220731061	Uved. rozvodu do chodu, prepj. zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie-kamera pevná vnútorná	ks	5,000	42,14	210,70	
60	K	220731062	Uved. rozvodu do chodu, prepj. zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie-kamera pevná vonkajšia	ks	9,000	60,86	547,74	
62	K	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	8,000	2,10	16,80	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-27-21 TIOP Trebišov, PSN

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>13 183,89</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	240,000	1,40	336,00	
2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízkodymivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	145,000	2,62	379,90	
3	M	34507029001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 32/24,2, nízkodymivá, oheňretardujúca spĺňajúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	95,000	3,25	308,75	
4	K	210271003	Obojstranné protipožiarné utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	19,000	57,68	1 095,92	
5	M	2459261010	Náterová hmota protipožiarna PYROSTOP CP-protipožiarny tmel na požiarné upchávky káblových prestupov PYROSTOP CP sa dodáva v plastových obaloch o hmotnosti 5, 10 a 20 kg.  Prehľad teoretickej spotreby tmelu a náteru :  - Spotreba PYROSTOPU CP závisí od veľkosti prestupu a počtu káblov a káblových látok - Hodnoty uvedené v tabuľke sú len orientačné	kg	3,000	20,45	61,35	
6	K	220301022	Montáž elektroinštalačnej lišty L 40 na povrchu, bez vodičov, murárskych prác a bez krabic	m	45,000	1,40	63,00	
7	M	3451301900	I-Žiaba MIK 40/40	m	45,000	2,25	101,25	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
8	K	220270211.12	Montáž dátového kábla cat. 6A - tieneny - "PC"	m	15,000	0,94	14,10	
9	M	3410300900_2	INFRALAN® Cat. 6A Inštalačný kábel U/FTP 500 MHz 4 x 2 x AWG23/1 0.55 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, biely	m	15,000	0,59	8,85	
10	M	55146799200	Sada spojovacieho materiálu	sada	1,000	34,08	34,08	
11	K	220270211.14	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	30,000	0,94	28,20	
12	M	3410350930	1-CHKE-V 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	30,000	1,10	33,00	
13	K	2202802291	Montáž kabeláže EZS uložené v rúrkach, lištách,	m	455,000	0,94	427,70	
14	M	34150020114	Signálny kábel pre EZS, izolované medené drôty 4x0,5 mm	m	455,000	0,55	250,25	
15	K	220330113	Zariadenie EPS, montáž zásuvky automatického hlásica, zapojenie, preskúšanie do závesného stropu	ks	7,000	15,73	110,11	
16	M	40548006011	Opticko dymový hlásič, adresovateľný	ks	7,000	98,16	687,12	
17	K	220330167	PSN, montáž poplachovej sirény, zapojenie, preskúšanie	ks	1,000	18,88	18,88	
18	M	40548007001	Vonkajšia siréna s akumulátorom (12V/7,2Ah)	ks	1,000	107,70	107,70	
19	K	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	936,38	936,38	
20	M	405480070092	Grafická nadstavba, softvér pre obsluhu systému užívateľom	ks	1,000	215,40	215,40	
21	K	2203306051	Montáž ústredne PSN	ks	1,000	52,44	52,44	
22	M	4046201040	Zabezpečovacia ústredňa - 8 vstupov (zón) na doske (16 zón v ATZ zapojení), rozšíriteľná na maximálne 192 drôtových alebo bezdrôtových vstupov, podpora až 254 klávesníc, deliteľná na 8 podsystémov, 4PGM výstupy (rozšíriteľné do max 250PGM výstupov), 1x relé výstup, 999 užívateľských kódov, pamäť na SW WinLoad, digitálny komunikátor s formátmi ako CID a ďalšie, maximálny počet monitorovaných dverí / čítačiek 32. Súčasťou nie je inštal. krabica, trafo, 2048 udalostí, výstup na sirénu až 2A, max. prúdový odber z AUX výstupu 1A, inštalácia, správa a údržba z klávesnice alebo akumulátor	ks	1,000	84,53	84,53	
23	M	4046202060	Napájací zdroj pre ústredňu, 16VAC(2,2A)/18VAC(2A), montáž na DIN lištu	ks	1,000	39,54	39,54	
24	M	4046202050	Napájací adaptér 230VAC/6VDC max odber 350mA, pre napájanie bezdrôt. klávesníc K37/K32RF a dobíjanie batérie, 2m napájací kábel	ks	1,000	11,59	11,59	
25	M	4046202030	Modul pre komunikáciu cez INTERNET / ETHERNET pre radu SP / MG / EVO-ďalšie programovanie pomocou SW WinLoad, ovládanie užívateľom cez web prehliadač EXPLORER alebo MOZILLA (zapnutie / vypnutie / prezeranie stavu), u systémov EVO aj pomocou užív. SW Neware, zasielanie e-mailov používateľom (podporuje SSL kryptovanie), prenos všetkých správ na PCO (s prijímačom IPR1024) cez INTERNET / ETHERNET	ks	1,000	86,02	86,02	
26	K	2203306052	Montáž ovládacej klávesnice s integrovanou čítačkou	ks	9,000	36,70	330,30	
27	M	40548007003	Ovládacia klávesnica s integrovanou čítačkou,	ks	9,000	146,69	1 320,21	
28	M	40548007004	Inteligentná karta	ks	50,000	2,94	147,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
29	K	2203306054	Montáž magnetický kontakt	ks	44,000	12,58	553,52	
30	M	405480070022	Magnetický kontakt adresovateľný	ks	44,000	32,45	1 427,80	
31	K	220330653	Tvorba pôdorysu pre systém C4 - "PC"	ks	1,000	93,64	93,64	
32	K	220330654	Zapojenie hlásiča do systému C4 - "PC"	ks	82,000	2,10	172,20	
33	K	2203306541	Vizualizácia C4, vytvorenie prvku	ks	82,000	2,10	172,20	
34	K	22041055101	Formovanie akumulátorovej batérie 24V	ks	3,000	1,05	3,15	
35	K	220410566	Montáž akumulátorového článku 12V	ks	3,000	10,49	31,47	
36	M	35807604906	Batéria 12V/18h	ks	3,000	42,54	127,62	
37	K	220711020	Montáž a zapojenie rozširujúceho modulu k ústredni	ks	1,000	15,73	15,73	
38	M	4046201200	Opakovač a oddelovač zbernice, vytvára nezávislé vetvy zbernice alebo predlžuje zbernicu o ďalších 900m <i>pre ústredne MG/ SP, pre ústredne EVO až 16 vstupov v ATZ zapojení, 1x PGM výstup, max. prúdový odber 31</i>	ks	1,000	93,11	93,11	
39	K	220711025	Montáž a zapojenie doplnkového zdroja k EZS	ks	2,000	31,46	62,92	
40	M	4046201280	Doplnkový zdroj 1,7 A pripojiteľný k zbernici <i>Doplnkový zdroj 1,7 A pripojiteľný k zbernici, inteligentná komunikácia s ústredňou, vyžaduje TRAFO a AKKUI!</i>	ks	2,000	100,20	200,40	
41	K	220711040	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, stena	ks	16,000	15,73	251,68	
42	M	4046201455	Digitálny duálny snímač pohybu 2xPIR, adresovateľný <i>Digitálny duálny snímač pohybu 2xPIR, 2 úrovne citlivosti, digitálna teplotná kompenzácia, kovový tieniaci kryt proti RF rušeniu, inteligentné prispôbenie sa prostrediu, vymeniteľné šošovky, kvadrátne snímanie (dve nezávislé duálne vetvy snímania), dosah 12m/110°, -20 až 50 ° C, max. prúdový odber 28 mA</i>	ks	16,000	25,90	414,40	
43	K	220711045	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér, strop	ks	3,000	15,73	47,19	
44	M	4046201480	Stropný duálny snímač pohybu 2xPIR, s elipsoidnými charakteristikami, adresovateľný <i>s elipsoidnými charakteristikami, zapojenie NC (RELE) alebo zbernicový režim DGP / EVO BUS, digitálna teplotná kompenzácia, elipsoidná charakteristika pokrytie až 11x6m (výška 3,7 m), alebo 7x6m (výška 2,4 m), inst.výška 2,1-4,5 m, -20 až +50 ° C, max. prúdový odber 37 mA</i>	ks	3,000	28,63	85,89	
45	K	220711070	Montáž držiaka na snímač pohybu	ks	18,000	15,73	283,14	
46	M	4046201560	Kľbový držiak pre snímače <i>Univerzálny kľbový stojan pre snímače pohybu (PRO plus, DG 55/65/75/85 / DM50/60/70, 525D), montáž na stenu alebo strop, biely plast, kryté vedenie kábla kľbom</i>	ks	18,000	1,36	24,48	
47	K	220711075	Montáž a zapojenie detektoru rozbitia skla	ks	2,000	12,58	25,16	
48	M	4046201490	Digitálny detektor rozbitia skla, adresovateľný <i>klasické zapojenie relé NC alebo zbernicové zapojenie, dig. detekcia rozbitia v akustickej oblasti vrátane tlakovej vlny, vysoká odolnosť voči fal. popl, nastaviteľná citlivosť (2 úrovne), pamäť poplachu (MEMORY), dosah 9m/4,5m podľa nastavenia, -10 až +50 ° C, max.prúdový odber 37 mA</i>	ks	2,000	22,22	44,44	
49	K	220711100	Montáž skrinky ústredne 320x300, vrátane zámku a napájacieho zdroja	ks	3,000	10,49	31,47	
50	M	4046202070	Veľký univerzálny plechový box pre ústredne 320x395x90 mm <i>pre ústredne SP/MG/DG, otvory na osadenie plošných spojov, tamper, príprava na prístrojový zámok, rozmery 320x300x90mm, bez napájacieho zdroja</i>	ks	3,000	39,54	118,62	
51	M	4046202100	Zámok pre inštalácie skrinky k ústredniám	ks	3,000	3,95	11,85	
52	K	22073110	Licencia do nadstavbového systému C4 (EPS,EZS,PTV)	ks	3,000	520,78	1 562,34	
54	K	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	19,000	2,10	39,90	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: PS 00-27-22 TIOP Trebišov, kamerový systém - neželezničná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>93 842,34</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210010012_2	Rúrka ohybná elektroinšt. z PVC, uloženie a montáž	m	305,000	1,40	427,00	
2	M	34134507028001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 25/18,3, nízokodýmivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	210,000	2,62	550,20	
3	M	34507029001	Ohybná bezhalogénová rúra HXM 32/24,2, nízokodýmivá, oheňretardujúca splňujúca špecifikáciu LSFROH - HALOVOLT, 750 N/5cm, klasifikácia 33432, od -25 °C do +105 °C, Požadované skúšky: EN 50267-2-1/-2-2, DIN EN 60423	m	95,000	3,25	308,75	
4	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	180,000	1,79	322,20	
5	M	286138020032	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, mechanická odolnosť 1450N/20cm, -25až60°C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	50,000	9,44	472,00	
6	M	2861380200_33	HDPE chránička, D 40/33, kruhová tuhosť 20,3KN/m2, s detekčným vodičom, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	130,000	12,43	1 615,90	
7	K	210020954	Výstražná tabuľka s varovaním	ks	30,000	2,43	72,90	
8	M	54823022001	Výstražná tabuľka s varovaním- Priestor je monitorovaný kamerou	ks	30,000	3,65	109,50	
9	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	18,000	1,02	18,36	
10	K	210271003	Obojstranné protipožiarne utesnenie priechodky do D upchávky 80 mm	ks	5,000	57,68	288,40	
11	M	2459261010	Náterová hmota protipožiarne PYROSTOP CP- protipožiarne tmel na požiarne upchávky káblových prestupov PYROSUP CP sa dodáva v plastových obaloch o hmotnosti 5, 10 a 20 kg.  Prehľad teoretickej spotreby tmelu a náteru :  - Spotreba PYROSTOPU CP závisí od veľkosti prestupu a počtu káblov a kábelových látok - Hodnotu uvedenú v tabuľke si, len orientačne	kg	1,000	20,45	20,45	
12	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	980,000	0,94	921,20	
13	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	980,000	0,81	793,80	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
14	K	2101204022	Zvodič prepätia vrátane zapojenia	ks	34,000	9,36	318,24	
15	M	3820400727	Prepätová ochrana kamery	ks	34,000	46,82	1 591,88	
16	K	220110403_1	Montáž optického rozvážača pre 24-vlákién,	ks	1,000	140,46	140,46	
17	M	3412600510.8	Opt. Optický rozvážač kompaktný pre 24 vláka, konektory podľa optoeľ. prevodníkov,- s výstavou (optická kazeta; pigtail; zvar; ochrana zvaru)	ks	1,000	873,08	873,08	
18	K	220222001	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vt	72,000	12,58	905,76	
19	K	220222002	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vt	72,000	15,73	1 132,56	
20	K	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm - jednosmerné	vt	4,000	18,73	74,92	
21	K	220222006	Záverčné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383 a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km.	vt	72,000	22,02	1 585,44	
22	K	220270211.15	Optický kábel	m	3 410,000	0,94	3 205,40	
23	M	341500201116	Vonkajší optický kábel typ CTMC, 4xSM G.657.A1 (1x4) A-DQ(ZN)2Y, štandardizácia podľa IEC 60794-1-2, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, UV odolný, vonkajší plášť PP - Polypropylén, tahová sila 320N, váha: 12 kg/km, teplotná stabilita:-40/70 °C, dv:3,9mm	m	3 410,000	0,38	1 295,80	
24	K	220270325	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 6,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt, bez ukončenia a zapojenia	m	10,000	1,49	14,90	
25	M	3410413800	Vodič medený CYA 6 žltozelený	m	10,000	0,49	4,90	
26	K	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks	18,000	0,94	16,92	
27	M	345039512224	Optický patchcord E2000/APC - E2000/APC 2m	ks	18,000	48,46	872,28	
28	M	3412612620_1	Pigtail SM E2000/APC	ks	18,000	13,10	235,80	
29	K	220330168	Programovanie a nastavenie systému	ks	1,000	936,38	936,38	
30	K	220330653	Tvorba pôdorysu pre systém C4 - "PC"	ks	2,000	93,64	187,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
31	K	2203306541	Vizualizácia C4, vytvorenie prvku	ks	26,000	2,10	54,60	
32	K	2203306542	Licencia pre kameru "PC"	ks	26,000	46,82	1 217,32	
33	K	220330655	Zosúladienie, nastavenie EPS, PSN, PTV ústrední do ethernetu - "PC"	sada	1,000	1 404,58	1 404,58	
34	K	2203307312	Nastavenie a konfigurácia klientských pracovísk kamerového systému	ks	2,000	655,47	1 310,94	
35	M	4054B00700161	PC zostava s 2x27" Full HD monitorom, ovládacou klávesnicou, prislúšenstvo - 2 x LCD monitor	ks	1,000	1 685,49	1 685,49	
36	M	4054B00700162	PC zostava s 2x27" Full HD monitorom, prislúšenstvo - 2 x LCD monitor	ks	1,000	1 685,49	1 685,49	
37	M	4054B00700141	Video server určený na nahrávanie max 64 IP kamier, Intel 4 core, 8 GB RAM, systémový HDD, 1x SATA disk 4000 GB, možnosť pridať ďalších 7 HDD	ks	1,000	2 816,64	2 816,64	
38	M	40540070026	Profesionálny softvér pre monitorovanie, nahrávanie a ovládanie max. 48 megapixelových kamier a web serverov, podpora ďalších značiek, neobmedzený počet klientov	ks	1,000	3 814,83	3 814,83	
39	K	220410166	Montáž záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	1,000	140,46	140,46	
40	M	34140563211	Záložový zdroj UPS 2,6kVA/1,8kW, s baterkami a prislúšenstvom	ks	1,000	1 171,98	1 171,98	
41	M	3414056324	SNMP modul pre UPS	ks	1,000	212,37	212,37	
42	M	3414056325	Pripojenie do diaľkového manažmentu UPS	ks	1,000	479,80	479,80	
43	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	310,000	0,94	291,40	
44	M	3410300900_2	INFRALAN® Cat. 6A Inštalčný kábel U/FTP 500 MHz 4 x 2 x AWG23/1 0.55 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, biely	m	310,000	0,59	182,90	
45	K	220512025	Montáž stojanového rozvadača 19", 42U - 47U, (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,000	141,57	141,57	
46	M	3582010454P	Rozvadač stojanový 19" - 42U, 2200x600x600 mm (vxšxh)	ks	1,000	690,04	690,04	
47	K	220512042	Montáž osvetľovacej jednotky	ks	1,000	9,96	9,96	
48	M	3582010666P	Osvetľovacia jednotka 19", trojbodová, 1U	ks	1,000	42,65	42,65	
49	K	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepätovou ochranou	ks	1,000	8,25	8,25	
50	M	3450365000	Rozvodný panel (panel napájania a ističov)	ks	1,000	20,98	20,98	
51	K	220512051	Montáž ventilacnej jednotky, 2x ventilátor	ks	1,000	13,11	13,11	
52	M	3582010603P	Ventilačná jednotka strešná, alebo podlahová, 30W, (2x ventilátor) s termostatom	ks	1,000	65,01	65,01	
53	K	2207303691	Inštalácia mini mediakonvertoru	ks	34,000	46,82	1 591,88	
54	M	3852122343	Priemyselný optoelektrický prevodník s výstavou pre 1 port Eth., napájanie PoE+, montáž na DIN lištu, vrátane SFP modulu	ks	17,000	412,95	7 020,15	
55	M	3852122344	Optoelektrický prevodník s výstavou pre 1 port Eth., montáž do rámu, vrátane SFP modulu	ks	17,000	145,51	2 473,67	
56	K	2207303693	Inštalácia technologickej skrinky pre kameru	ks	17,000	140,46	2 387,82	
57	M	39238521223451	Skrinka pre kameru, s prislúšenstvom	ks	17,000	327,73	5 571,41	
58	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	26,000	70,23	1 825,98	
59	M	392300000016	Panoramatická 4x 3Mpx dome IP exteriérová farebná stenu, 4x WDR 1/3" Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlíšenie 4x2048x1536 pixelov @ 15fps, zoomovacie objektívy 2,8-8 mm, uhol pohľadu 4x 32.5°-93°, privátne zóny	ks	3,000	2 638,73	7 916,19	
60	M	392300000011	6 Mpx fisheye kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, IR LED dosvit 10 m, LightCatcher, kompresie H.264/MJPEG, ONVIF kompatibilné, HDSM, Idle Scene mód	ks	2,000	614,27	1 228,54	
61	M	392300000014	3 Mpx kompaktná kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 50m, rozlíšenie 2048x1536px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	15,000	1 071,22	16 068,30	
62	M	392300000012	2 Mpx dome kamera IP interiérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR IR LED dosvit 30m, rozlíšenie 1920x1080px, LightCatcher, inteligentné funkcie, kompresie H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, ONVIF kompatibilné	ks	6,000	796,86	4 781,16	
63	K	220731061	Uved.rozvodu do chodu, prepoj.zariadenia,preverenie a premeranie,nastavenie-kamera pevná vnútorná	ks	9,000	42,14	379,26	
64	K	220731062	Uved.rozvodu do chodu, prepoj.zariadenia,preverenie a premeranie,nastavenie-kamera pevná vonkajšia	ks	17,000	60,86	1 034,62	
65	K	22073110	Licencia do nadstavbového systému C4 (EPS,EZS,PTV)	ks	1,000	520,78	520,78	
66	K	220731101_26	Montáž rámu prevodníka, vrátane napájania	ks	1,000	18,73	18,73	
67	M	341120032291	Šasi pre uloženie prevodníkov, vrátane napájania	ks	1,000	280,92	280,92	
68	K	22073118001	Montáž napájacieho zdroja	ks	17,000	14,05	238,85	
69	M	40531062102	Interný napájací zdroj, 230V AC/24V DC "PC"	ks	17,000	83,34	1 416,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
71	K	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	5,000	2,10	10,50	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
77	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	60,000	6,82	409,20	
78	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	23,64	472,80	
79	K	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	93,64	936,40	
80	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	80,000	0,59	47,20	
81	M	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá	m	80,000	0,42	33,60	
82	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	60,000	1,70	102,00	
83	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	5,69	113,80	
84	K	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,100	1 887,66	188,77	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-32-01 ŽST Trebišov, železničný spodok

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>203 372,93</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 168,950	2,14	4 641,55	
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	2 168,950	1,33	2 884,70	
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	506,920	15,56	7 887,68	
4	K	132201209	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hlbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	506,920	0,13	65,90	
5	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 675,870	2,22	5 940,43	
6	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	45 489,790	0,34	15 466,53	
7	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 675,870	1,25	3 344,84	
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5 351,740	4,27	22 851,93	
9	K	181101101	Úprava pláne v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	490,920	0,49	240,55	
10	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	13 557,470	0,59	7 998,91	
<b>2 - Zakladanie</b>								
11	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	507,030	40,36	20 463,73	
<b>5 - Komunikácie</b>								
12	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	6 063,118	0,90	5 456,81	
13	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	6 669,430	2,62	17 473,91	
14	K	289971442	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tensar	m2	3 312,120	3,92	12 983,51	
15	K	561091134	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, plochy nad 5000m2, po zhutnení hr. do 400 mm	m2	7 379,452	4,29	31 657,85	
<i>- vápnenno cementová stabilizácia - 2636,34 m3</i>								
16	K	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovaných s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - nový materiál	m3	248,830	34,05	8 472,66	
17	K	56480222P	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriadovaných s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny - vyzískaný materiál	m3	1 477,680	11,01	16 269,26	
<i>- vyzískaný materiál z dočasnej recyklačnej základne</i>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
18	K	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	2 659,824	3,15	8 378,45	
<i>- doprava recyklovaného kameniva z dočasnej recyklačnej základne</i>								
19	K	97909121P1	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 1km	t	2 659,824	2,10	5 585,63	
<i>- doprava recyklovaného kameniva z dočasnej recyklačnej základne</i>								
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
21	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	1 446,349	3,67	5 308,10	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-32-02 ŽST Trebišov, železničný zvršk

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>1 890 516,80</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>5 - Komunikácie</b>								
1	K	512502121	Odstránenie kolajového lôžka z kameniva po rozob. kolaje alebo kolajového rozvetvenia, - 1,80800t	m3	5 015,900	6,40	32 101,76	
2	K	512502995	Odstránenie kolajového lôžkapo rozobratí kolaje. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	5 015,900	1,14	5 718,13	
3	K	Pol1.1	Triedenie starého kolajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	7 389,072	10,33	76 329,11	
4	K	97909121P1	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 1km	t	7 389,072	2,10	15 517,05	
<i>- presun kolajového lôžka na triedičku</i>								
5	K	513504111.1	Prečistenie kolaj. lôžka celoprof. SČ <i>- stare kolajove kamenivo precistene cistickou, vrátenie vytriedenej fr. 32-63 mm priamo späť do kolaje</i>	m3	774,252	13,11	10 150,44	
6	K	548930011	Rezanie kolajnice všetkých sústav pilou	ks	233,000	23,78	5 540,74	
7	K	548930012	Rezanie kolajnice plameňom	ks	1 250,000	7,15	8 937,50	
8	K	525010012	Vybratie kolajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	490,268	5,41	2 652,35	
9	K	525040012	Vybratie kolajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	1 632,794	5,41	8 833,42	
10	K	525099095	Vybratie kolajových polí s rozpojením stykov. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	2 123,062	1,06	2 250,45	
11	K	542992112.1	Naloženie, zloženie kolaj poľa železničným žeriavom hm. 20 t	t	1 138,679	15,73	17 911,42	
12	K	542993112	Premiestnenie kolaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t <i>- premiestnenie kolajových polí na dočasnú demontážnu základňu</i>	t	1 138,679	50,05	56 990,88	
13	K	525010021	Rozobratie kolajových polí na drevených podvaloch, do súčasti	m	409,368	10,53	4 310,65	
14	K	525040021	Rozobratie kolajových polí na betónových podvaloch do súčasti	m	1 442,764	11,10	16 014,68	
15	K	525019095	Rozobratie kolajových polí na demontážnej základni. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 852,132	1,87	3 463,49	
16	K	535000211	Rozobratie kolajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	59,110	16,72	988,32	
17	K	535090095	Rozobratie kolajového rozvetvenia. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	59,110	3,00	177,33	
18	K	542992116	Naloženie, zloženie kolaj rozvetvenia železničným žeriavom hm. 40 t	t	25,394	15,73	399,45	
19	K	542993116	Premiestnenie kolaj. rozvetvenia pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti 40 t	t	25,394	50,01	1 269,95	
20	K	511532111	Kolajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	5 898,310	43,64	257 402,25	
<i>- doplnenie kolajového lôžka z kameniva hrubého drveného</i>								
21	K	511582195	Kolajové lôžko so zhutnením. Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	5 898,310	1,83	10 793,91	
22	K	52145411P1	Montáž kolaj. polí z kolajnic tvaru 60 E2 na podvaloch bet. alebo drev., rozd. podvalov u	m	1 711,287	26,03	44 544,80	
23	M	1349081020	Kolajnica 60E2	t	206,519	1 126,83	232 711,80	
24	K	52145411P3	Montáž kolaj. polí z prechodových kolajnic tvaru 49E1/60E2 na podvaloch bet. alebo drev., rozd. podvalov u	m	60,000	26,03	1 561,80	
25	M	134908102P	Kolajnica prechodová 49E1 / 60E2	t	6,368	2 785,63	17 738,89	
26	M	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	2 819,000	127,71	360 014,49	
<i>- pružné bezpodkladnicové upevnenie</i>								
27	M	5921180320	Betónový podval vystrojený,	ks	8,000	127,71	1 021,68	
<i>- pružné bezpodkladnicové upevnenie, úprava KTL</i>								
28	M	6081171000	Podval drevený, vystrojený	ks	127,000	109,68	13 929,36	
<i>- pružné bezpodkladnicové upevnenie</i>								
29	K	52145511P	Zhotovenie kolaje stykovej z kolajových polí tvaru 60 E2 na podv. bet. alebo drevených, kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u	m	1 771,287	20,38	36 098,83	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	54892112P	Tavné zvarenie kolajnic termitom ojedinelé kolajnice tvaru 60 E2	ks	149,000	244,01	36 357,49	
31	K	52145811P	znotov. kotaje bezstykovej tvaru 60E2 na podvaloch betónových alebo drevených, upevnenie tuhou zvierkou, rozdelenie podvalov	m	1 771,287	41,77	73 986,66	
32	K	54652111P	Izolovaný kolajnicový styk spojkami - A-LIS - dodávka, montáž	ks	10,000	567,56	5 675,60	
33	K	54311111P4	Základné brúsenie kolajnic	m	3 517,580	3,99	14 035,14	
34	K	542992112	Naloženie, zloženie kolaj poľa železničným žeraviom hm. 20 t	t	200,338	15,73	3 151,32	
35	K	542993112	Premiestnenie kolaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 1 km pri hmotnosti 10-20 t	t	200,338	50,05	10 026,92	
<i>- premiestnenie kolajových poli z dočasnej demontážnej základni</i>								
36	K	52135211P1	zhotovenie kotaje styk. z kolajnic (S 49, R65, T, A) z kolajových poli na podv. z betónu alebo dreva trh. KP-UK 25, klad. KP-PKP, rozdelenie UIC	m	357,000	9,11	3 252,27	
<i>- vkladanie kolajových poli do osi kotaje podrobnejšie viď PD</i>								
37	K	545341311	Výmena podvalu, dreveného - priamo v kolajovom poli	ks	42,000	72,11	3 028,62	
38	M	6081171000	Podval drevený, vystrojený	ks	42,000	109,68	4 606,56	
39	K	545361111	Výmena podvalu betónového - priamo v kolajovom poli	ks	40,000	69,60	2 784,00	
40	M	592118000P	Podval z betónu, vystrojený	ks	40,000	127,71	5 108,40	
41	K	545341311P	Výmena podvalu, dreveného - vo výhybke	ks	2,000	72,11	144,22	
42	M	6081441000	Podval drevený výhybkový	m3	0,341	836,85	285,37	
43	K	548922215.1	Zriadenie bezstykovej kolaje BK	m	1 081,150	161,87	175 005,75	
<i>- vrátane uvoľnenia a dotiahnutia príslušného počtu upevňovadiel, výmeny gumených podložiek a všetkých prác potrebných pre zriadenie BK</i>								
44	K	548195211	Dotahovanie drobných upevňovadiel v kolaji na podvaloch akéhokoľvek druhu s pretáčaním skrutiek	m	771,870	3,74	2 886,79	
<i>- uvoľnenie a dotahovanie drobných upevňovadiel</i>								
45	K	54819521P1	Uvoľnenie a dotahovanie drobných upevňovadiel vo výhybke	ks	38,000	5,16	196,08	
46	K	54512601P	Výmena vystrojenia, upevňovadiel na podvaloch	ks	11,000	16,69	183,59	
<i>- výmena upevňovadiel na drevených podvaloch</i>								
47	K	548921121	Tavné zvarenie kolajnic termitom ojedinelé kolajnice tvaru S 49	ks	6,000	244,01	1 464,06	
48	K	54892112P1	Tavné zvarenie kolajnic termitom ojedinelé kolajnice tvaru T	ks	25,000	244,01	6 100,25	
49	K	548921111	Tavné zvarenie kolajnic termitom ojedinelé kolajnice tvaru R 65	ks	10,000	304,52	3 045,20	
50	K	54959511P.1	Montovaný styk kolajnicový S49 - dodávka, montáž	ks	8,000	101,01	808,08	
<i>- vrátane potrebného spojovacieho materiálu</i>								
51	K	54959511P.2	Montovaný styk kolajnicový 60E2 - dodávka, montáž	ks	4,000	101,01	404,04	
<i>- vrátane potrebného spojovacieho materiálu</i>								
52	K	54959511P.3	Montovaný styk kolajnicový A - dodávka, montáž	ks	8,000	101,01	808,08	
<i>- vrátane potrebného spojovacieho materiálu</i>								
53	K	54959511P.4	Montovaný styk kolajnicový T - dodávka, montáž	ks	12,000	101,01	1 212,12	
<i>- vrátane potrebného spojovacieho materiálu</i>								
54	K	548930013	Vrtanie kolajnice všetkých sústav vrtačkou	ks	24,000	11,55	277,20	
<i>- vrtanie nových dier</i>								
55	K	54311111P	Vyrovnanie kolaje, bez doplnenia kolajového lôžka z kameniva dreveného - 3x podbitie, smerové a výškové vyrovnanie	m	2 128,287	3,90	8 300,32	
56	K	543119095	Smerové a výškové vyrovnanie kolaje Priplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	2 128,287	0,70	1 489,80	
57	K	54311111P3	Dynamická strojná stabilizácia so zhutnením za hlavami podvalov	m	2 128,287	3,84	8 172,62	
58	K	515503111P	Úprava kolajového lôžka do profilu	m	4 395,477	2,76	12 131,52	
59	K	54314111P1	Vyrovnanie kolaje, bez doplnenia kolajového lôžka - po konsolidácii (po pol roku)	m	2 128,287	3,81	8 108,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
60	K	543145311	Oprava výškovej a smer. polohy doterajšej koľaje na podvaloch z predpätého betónu	m	2 277,190	10,41	23 705,55	

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

61	K	913151111P2	Osadenie alebo montáž zaistovacej značky - dodávka + montáž	ks	23,000	15,33	352,59	
62	K	92256113P1	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm - fr 8-16 mm	m3	912,850	3,95	3 605,76	
63	K	92256113P3	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej - fr 32-63 mm	m3	734,390	3,95	2 900,84	
<i>- na úpravu sa použije vyzískaný materiál fr. 32-63 mm predtriedeného odťažného lôžka</i>								
64	K	913241111	Značka pre staničenie alebo ohraničenie, hektometrovník	ks	10,000	39,56	395,60	
65	K	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "sklonovník"	ks	7,000	47,75	334,25	
66	K	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia, námedzník prefabrikovaný zo železového betónu	ks	5,000	27,82	139,10	
67	K	51250212P	Odstránenie železn. chodníka, -1,80800t	m3	1 519,290	4,27	6 487,37	
<i>- odstránenie starého chodníka, vyzískaný materiál sa použije na zásyp vrámci iného objektu</i>								
68	K	929595411	Odstránenie nánosu výšky do 150 mm s odhodením do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, -0,15000t	m2	467,790	1,73	809,28	
69	K	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m	m	10,800	40,26	434,81	
<i>- odstárený priechod z koľaje č.4 a č.1 sa odovzdá správcovi</i>								
70	K	921101211	Montáž priechodu pre peších konštrukcie GUMOKOV	m	3,600	3 848,89	13 856,00	
<i>- materiál použitý z výzisku</i>								
71	K	925901111	Rozobratie koľajového zarážadla typu I z akéhokoľvek tvaru koľajnic, -2,97700t	ks	1,000	177,51	177,51	
<i>- demontované zarážadla bude odovzdané správcovi</i>								
72	K	925311211	Ochranné zariadenia železničné koľajové zarážadlo na slepých koľajach typu SUDOP (vzor.líst 110)	ks	1,000	3 931,93	3 931,93	
73	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	6,031	8,10	48,85	
<i>- odovzдание správcovi</i>								
74	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	426,500	6,08	2 593,12	
75	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	12,200	89,32	1 089,70	
76	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého	t	26,840	11,38	305,44	
<i>- drvenie obrubníkov a následne použitie do sanačnej vrstvy SO 00-32-01</i>								
77	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	738,640	8,10	5 982,98	
78	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	11 047,520	0,20	2 209,50	
79	K	979091195	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie vybraných hmôt. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	738,640	6,60	4 875,02	
80	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	644,200	10,38	6 686,80	
81	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	1,520	34,27	52,09	
82	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	72,730	63,13	4 591,44	
83	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	17,730	12,12	214,89	
85	K	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	3 686,232	8,09	29 821,62	
86	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	47 921,016	0,18	8 625,78	
87	K	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Priplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	3 686,232	1,44	5 308,17	
88	K	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05 ) ostatné	t	3 686,230	17,74	65 393,72	
89	K	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie	t	1 321,902	3,15	4 163,99	
<i>- doprava recyklovaného kameniva z dočasnej recyklačnej základne</i>								
90	K	97909121P1	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 1km	t	1 321,902	2,10	2 775,99	
<i>- doprava recyklovaného kameniva z dočasnej recyklačnej základne</i>								
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
91	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	13 688,104	3,67	50 235,34	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-32-03 ŽST Trebišov, rekonštrukcia ostrovného nástupišt'a

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>600 933,68</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 528,760	2,14	3 271,55	
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	1 528,760	1,33	2 033,25	
3	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 528,760	2,22	3 393,85	
4	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	25 988,920	0,34	8 836,23	
5	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 528,760	1,25	1 910,95	
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 057,520	4,27	13 055,61	
7	K	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny <i>- z toho časť je z výzisku (predvrený materiál fr. 0-32) a časť nový materiál</i>	m3	1 308,240	2,17	2 838,88	
8	M	583433830P	Kamenivo frakcia 0-32	t	877,176	10,15	8 903,34	
9	K	97909421P	Nakladanie alebo prekladanie <i>- doprava predvreného kameniva</i>	t	1 477,656	3,15	4 654,62	
10	K	97909121P1	Doprava, vodorovné premiestnenie na vzdialenosť do 1km <i>- doprava predvreného kameniva</i>	t	1 477,656	2,10	3 103,08	
11	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 078,980	0,59	1 226,60	
<b>2 - Zakladanie</b>								
12	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	118,842	26,46	3 144,56	
13	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	496,440	89,14	44 252,66	
14	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	1 105,720	15,73	17 392,98	
15	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	1 105,720	2,49	2 753,24	
16	K	632451021	Vyrovnávací poter muriva MC 15 hr do 20 mm	m2	1 182,000	5,26	6 217,32	
17	K	93196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm - dilatácia základu nástupišt'a	m2	47,880	9,70	464,44	
18	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	1 096,943	0,90	987,25	
19	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	1 206,634	2,62	3 161,38	
<b>5 - Komunikácie</b>								
20	K	564201111	Podklad alebo podsyp z piesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr. 40 mm	m2	2 080,951	1,58	3 287,90	
21	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6 cm pre peších nad 20 m2	m2	1 774,582	10,49	18 615,37	
22	M	5921952680	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	1 279,120	10,34	13 226,10	
23	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ	m2	167,926	49,31	8 280,43	
24	M	5921952090	Dlažba zámková hr. 6 cm ŽLTÁ	m2	3,366	58,58	197,18	
25	M	5921952050	Dlažba zámková hr. 6 cm DRÁŽKOVÁ SIVÁ	m2	242,890	33,00	8 015,37	
26	M	592195205P	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ - bez reliéfu	m2	81,280	25,53	2 075,08	
27	K	596811111	Kladenie dlažby betonovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťažného	m2	187,584	13,14	2 464,85	
28	M	5924531000	Dlaždice betonové hr. 0,06m - výzisk	m2	187,584	8,21	1 540,06	
29	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťažného do hr. 40 mm	m2	10,000	15,73	157,30	
30	M	5926201300	Betónový panel IZD 179/101, hr. 150 mm	ks	2,000	145,90	291,80	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
31	K	894411311	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová	ks	3,000	42,93	128,79	
32	M	592242010P1	Betónová skruž šachtová SH-m 100/62.5x60	ks	1,000	136,54	136,54	
33	M	592242010P2	Betónová skruž šachtová SH-m 100/100	ks	2,000	191,93	383,86	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrание</b>								
34	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatej do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou <i>- vrátane betónového a pieskového lôžka</i>	m	319,605	12,58	4 020,63	
35	M	5921745300	Obrubník betónový cestný, dĺ 1000 mm	ks	320,000	5,77	1 846,40	
36	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatej do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou <i>- vrátane betónového a pieskového lôžka</i>	m	14,640	12,09	177,00	
37	M	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dĺ 1000 mm	ks	15,000	3,15	47,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
38	K	921151131	Prejazdy cestné cez 1 železn. kolaj gumové pedeSTRAIL so závernou stienkou "T", základom z betónu spojovacou maltou, ochranným klinom, tiahkami - práca a dodávka	m	3,600	1 501,60	5 405,76	

- služobný priechod pre peších šírky 0,9m  
- núdzový priechod pre peších šírky 2,7 m  
- vrátane geotextílie a ŠD podsypu  
- montáž priechodu, konsolidácia, následná demontáž  
konštrukcie priechodu, opät podbitie a spätná montáž priechodu

39	K	936121122	Osadenie drobných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivu od 0,5 do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	1 548,000	30,32	46 935,36	
40	M	5921949160	Konzolová doska PRE 200.1, rozmer dxšxv 995x1000x115/135 mm	ks	760,000	163,41	124 191,60	
41	M	5921949150	Nástupištná hrana PRE 200.2 podpera tvaru ležateho U, rozmer dxšxv 995x900x700 mm	ks	760,000	198,77	151 065,20	
42	M	5921235503P	Rampový prefabrikát R200.1 - R200.4	ks	28,000	163,48	4 577,44	
43	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	2 412,022	1,53	3 690,39	
44	K	923503115	Rozobratie múrikov úrovniových nástupišť medzi kolajami z tvárnic TISCHER na oboch stranách	m	715,000	40,80	29 172,00	

- ostromné nástupišie (tvárnice Tischer, uložené bloky U65, záchytné dosky)

45	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	680,914	8,10	5 515,40	
46	K	979091195	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt. Príplatok k cene za stažené práce pri rekonštrukciách	t	680,914	6,60	4 494,03	

#### 99 - Presun hmôt HSV

47	K	998235011	Presun hmôt pre nástupišia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	3 795,941	4,72	17 916,84	
----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------	---	-----------	------	-----------	--

#### PSV - Práce a dodávky PSV

##### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

48	K	767110001	Pomocný schod z plochej ocele - dodávka + montáž, vrátane povrchovej úpravy podľa PD	kus	2,000	24,86	49,72	
49	K	76720011P	Oceľová rozpierka proti posunu kolaje pri nástupištiach	ks	32,000	170,05	5 441,60	
50	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,600	104,87	167,79	

##### 783 - Dokončovacie práce - nátery

51	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltocierny - šírky 150 mm	m2	182,860	16,65	3 044,62	
52	K	78399200P	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami - žltý - šírky 200 mm	m2	166,500	16,65	2 772,23	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-33-01 ŽST Trebišov, podchod pre cestujúcich a chodcov v žkm 20,349

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>915 634,94</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	1 560,000	2,36	3 681,60	
2	K	115108111	Pohotovosť náhradného čerpadla pri čerpaní vody zo štôtni na dopravnú výšku do 20 m	deň	200,000	16,20	3 240,00	
3	K	131101203	Výkop zapaženej jamy v hornine 1-2, nad 1000 do 10000 m3	m3	4 950,000	1,58	7 821,00	
4	K	131201209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	4 950,000	0,84	4 158,00	
5	K	167102102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr. 1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	5 060,880	2,31	11 690,63	
<i>- vrátane výkopu pri budovaní štetovnic</i>								
6	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5 060,880	2,22	11 235,15	
<i>- vrátane výkopu pri budovaní štetovnic</i>								
7	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	86 034,960	0,34	29 251,89	
<i>- vrátane výkopu pri budovaní štetovnic</i>								
8	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	2 175,000	13,11	28 514,25	
9	M	583373680P	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450 <i>- materiál vyzískaný zo stavby ako spútný zásyp, vrátane predrenia s parametrami podľa TS PD</i>	t	1 918,800	8,18	15 695,78	
10	M	5833736800	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450	t	1 918,800	8,18	15 695,78	
<b>2 - Zakladanie</b>								
11	K	26901132P	Vrty podzemné priemeru cez 93mm do 156mm dĺžky do 7 m <i>- vrty pre zemné klince priemeru 133 mm</i>	m	1 106,000	24,22	26 787,32	
12	K	221942123	Nastráženie a zabaranie oceť, ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 7m	m	1 106,000	4,15	4 589,90	
13	K	28581421P	Klince zemné do horn. III dl. do 7 m Φ 25	ks	172,000	89,98	15 476,56	
14	K	273321118	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	285,500	97,28	27 773,44	
15	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	131,250	24,58	3 226,13	
16	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	131,250	4,83	633,94	
17	K	21634112P	Striekaný betón tr. C 25/30 plôch stien z cementu troskoportlandského priemernej hr. L nad 50 do 150 mm <i>- hrúbka 120 mm</i>	m2	308,000	31,15	9 594,20	
18	K	273362441	Výstuž konštrukcií zo zväz. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm <i>- 2 796,6 kg</i>	m2	308,000	8,31	2 559,48	
19	K	231942211	Ocelové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	206,000	0,00	0,00	
20	K	231942231	Ocelové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	206,000	0,00	0,00	
21	K	231943111	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	266,400	83,60	22 271,04	
22	M	1344222000	Profil ocelový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN S235JRG1 (11 373) 3n	t	24,884	0,00	0,00	
23	K	231943112	Steny baranené z ocelových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic nad 10 m	m2	431,200	83,60	36 048,32	
24	M	1344222000	Profil ocelový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN S235JRG1 (11 373) 3n	t	10,393	0,00	0,00	
25	K	239941121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	3,001	1 685,05	5 056,84	
26	M	1348401020	Tyče ocelové priezru U DN 200 mm, ozn. S235JR (11 375) valcované za tepla	t	3,001	259,24	777,98	
27	K	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	3,001	259,24	777,98	
28	K	237941111	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	266,400	15,55	4 142,52	
29	K	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocelových štetovnic zabaranených do 2 rokov, nad 10m	m2	431,200	15,55	6 705,16	
30	K	26735133P	Hĺbenie rýh, hr. steny 0,40m horninal II., plocha steny do 5000 m2, hĺbky do 10m <i>- vrátane dočasného prihrnutia pri realizácii štetovnic</i>	m3	110,880	6,82	756,20	
31	K	285371212	Kotvy tyčové, bez vykonania vrty, bez zaínjekt. a napnutia kotvy pri dĺžky nad 5 m a priem. 28-32 mm	m	566,000	61,32	34 707,12	
32	K	285372111	Napnutie tyčových kotiev pri predpísanej únosnosti kotvy do 0, 45 MN	ks	40,000	83,06	3 322,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	289971415	Geomreža pre stabilizáciu podkladu tuhá jednoosá z polyetylénu pevnosť v ťahu do 130 kN/m sklon do 1 : 5	m2	4 258,720	6,87	29 257,41	
34	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	165,000	0,90	148,50	
35	M	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 400	m2	165,000	1,35	222,75	
36	K	1328105000	Tyč oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 216	t	3,578	844,20	3 020,55	

### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

37	K	311362031	Montáž vylamovacích jednoradových stavebných dielcov plechových (výstuže) nadzákladových múrov pre hr. steny 90 mm	ks	1 400,000	7,87	11 018,00	
38	M	1328530000	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm ozn.10 505	t	1,243	844,20	1 049,34	
39	K	341321610	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	400,500	97,55	39 068,78	
40	K	341351105	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	1 960,000	18,51	36 279,60	
41	K	341351106	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	1 960,000	2,97	5 821,20	
42	K	311321821	Priplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 1	m2	1 040,000	2,62	2 724,80	
43	M	1328530500	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu ozn.10 505	t	31,754	844,20	26 806,73	
44	M	1328510500	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu v tyčiach ozn.10 505	t	66,415	844,20	56 067,54	
45	K	334121111	Osadenie prefabrikovanej opory zo železobetónu hm. do 5 t - vrátane 4 násobného uloženia na 4 miesta (úprava ceny vo vzťahu k množstvu)	ks	24,000	95,38	2 289,12	
46	M	5938503101	Prefabrikát tvaru "L"	kus	6,000	125,84	755,04	
47	K	38112201P	Montáž studňovej skruže, šachty	ks	16,000	15,73	251,68	
48	M	5922580001	Prefabrikát betónový pre studne - TBH 2 - 100/60, Betónová skruž, d - 100,rozm.600 x 1000mm	ks	16,000	50,29	804,64	
49	K	388995211	Chránička káblov z rúr HDPE v mostnej rímse, strope a pod. do DN 80	m	660,000	5,24	3 458,40	
50	M	286000580P1	PVC rúra DN 63/3m - korugovaný systém	ks	45,333	15,73	713,09	
51	M	286000580P2	PVC rúra DN 32/3m - korugovaný systém	ks	85,667	10,49	898,65	
52	M	286000580P3	PVC rúra DN 50/3m - korugovaný systém	ks	85,667	12,58	1 077,69	

### 4 - Vodorovné konštrukcie

53	K	421321218	Mostné nosné konštrukcie doskové prechodové z betónu železového tr. C 30/37	m3	95,710	97,55	9 336,51	
54	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	253,500	24,07	6 101,75	
55	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	253,500	7,42	1 880,97	
56	K	411323821	Priplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 1	m2	253,500	2,62	664,17	
57	K	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	16,800	86,29	1 449,67	
58	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	47,000	21,19	995,93	
59	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	47,000	2,75	129,25	
60	K	45131511bs	Podkladná vrstva mostných stavieb z betónu prostého tr. C 20/25 vo vrstve 250 mm vystuženého oceľovou sieťovinou	m3	250,000	104,36	26 090,00	
61	M	1328530000	Tyč oceľová rebierková pre výstuž do betónu D 12 mm ozn.10 505	t	1,094	844,20	923,55	
62	M	3139553031	Siete KARI akost' BSt 500M KH 30 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 100x100 mm, D drôtu 6/6mm	m2	2 136,000	5,14	10 979,04	
63	K	457311127	Vyrovňavací alebo spádový betón C 25/30 vrátane úpravy povrchu	m3	112,000	92,59	10 370,08	

### 8 - Rúrové vedenie

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

64	K	429 174 11bs	Montáž ocelevej konštrukcie, konštrukčná úprava oceľových nosníkov akéhokoľvek prierezu a tvaru - ocel S 355 K2 a S 460 J2 podľa PD - vrátane všetkých prác spojených s dopravou, manipuláciou, energ. nákladmi a výrobnými, konštrukčnými úpravami ako je rezanie, pilenie, zváranie atď. V cene sú započítané aj náklady na množstvo oceli, ktoré je konštrukčným odhadom	kg	1 131,523	1,42	1 606,76	
65	M	133833150P	Tyce oceľové stredné profilové, cel' ozn.11 373, podľa EN ISO S235JRG1 - podľa výkazu oceľových konštrukcii PD	t	1,120	2 569,32	2 877,64	
66	K	62225506P	Montáž a dodávka fasádneho presklenného systému	m2	35,910	282,05	10 128,42	
67	K	6288001320	Montáž a dodávka strešného presklenného systému	m2	6,260	316,97	1 984,23	
68	K	959941123	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, žB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	28,000	8,14	227,92	
69	K	93694122P	Osadenie nerezového odvodňovača	ks	134,000	26,22	3 513,48	
70	M	592290228P	Povrchové hmatové gombíky - úprava betónovej dlažby pre nevidiacich s výstupkami, nalepovacia	m2	7,840	47,19	369,97	
71	M	592300170P	Plytký žlab s oceľovou pozinkovanou hranou a s otvorom, výška 100, bez spádu, s krytom	ks	134,000	57,68	7 729,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
72	K	953171023	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti 100-150 kg	ks	2,000	6,22	12,44	
73	M	553403425P	Komplet poklop liatinový 700x700, H=80mm, D400KN, s tesnením, uzamykateľný v rátnate rámu	ks	2,000	125,84	251,68	
74	K	97714111P	Vrty pre kotvy	ks	40,000	376,53	15 061,20	
75	M	5859020100	Malta injektážna - C 25/30	t	56,109	376,53	21 126,72	
76	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1 538,871	4,24	6 524,81	

#### 99 - Presun hmôt HSV

77	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	6 658,152	2,70	17 977,01	
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	------	-----------	--

#### PSV - Práce a dodávky PSV

##### 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

78	K	457451132	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo siete, betón tr. C 20/25 - C 16/20	m2	1 333,333	5,03	6 706,66	
79	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	1 176,000	0,89	1 046,64	
80	M	6288000640	Nopová fólia FONDALINE PLUS 500 proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, výška nopu 8 mm ONDULINE	m2	1 411,200	1,57	2 215,58	
81	K	919716111	Ocelová výstuž cementobet. krytu plôch zo zvar. siete KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2 - ochrana izolácie - 6 100/100	t	7,273	845,04	6 145,98	
82	K	711471052	Izolácia nosnej dosky vodorovne textilnými pásmi s nánosom PE položenými voľne	m2	2 481,000	1,31	3 250,11	
83	M	2455161598	Fólie - hydroizolácia spodnej stavby a základov SIKAPlan® WP 1100-20HL (2,2x20m/Rol)	m2	2 481,000	5,14	12 752,34	
84	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	2 481,000	0,68	1 687,08	
Podkladná vrstva								
85	K	711491172	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	2 481,000	3,67	9 105,27	
Ochranná vrstva								
86	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová PP 500	m2	4 962,000	2,62	13 000,44	
Izolácia podkladná a ochranná vrstva - materiál								
87	M	588000003P	Ďalší podružný materiál pri prekrytí škár a ukončení izolácií - dilatácie - tmely, výplňové profily, skrutky, hmoždinky, nátery, stavebné poz. kĺnce, pozinkované a ocelové plechy, betónové tvárnice na prekrytie škár a pod.	m	143,460	130,04	18 655,54	
88	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	5,646	26,22	148,04	

##### 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

89	K	721172396	Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 250	ks	1,000	6,18	6,18	
90	M	286002294P	HT vetracia hlavica DN 250 - PP systém pre potrubie - so sieťkou proti hmyzu a zateplením	ks	1,000	12,33	12,33	
91	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	6,61	0,01	

##### 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

92	K	735413030	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 1600-2000 mm	súb.	3,000	28,23	84,69	
93	M	4845473160P1	Nástenný konvektor elektrický výšky 370 mm napr. ADAX NEO NP20KDT výkon 2000 W s termostatom dĺžky 1395 mm biely	ks	3,000	208,80	626,40	
94	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,024	42,57	1,02	
95	K	998735194	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,024	18,43	0,44	
96	K	998735199	Vykurovacie telesá, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,024	0,29	0,01	

##### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

97	K	76723007P	Montáž schodiskového madla na stenu	kg	3 973,852	1,03	4 093,07	
98	M	553466735P	Nerezové madlo schodiskové na stenu, kotvené do steny, nerez	kg	3 973,852	10,47	41 606,23	
99	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	11,604	104,87	1 216,91	

##### 773 - Podlahy

100	K	77351001bs	Položenie podlahy kamennej hr. 40 mm	m2	653,500	28,02	18 311,07	
101	M	5838401220	Dlažba žula, granit hr. 4-6 cm	m2	653,500	50,15	32 773,03	
102	K	583840239P	Obkladový pás žula, granit dĺžky 30 cm, výška 15 cm, hr. 1,5 cm	m	417,220	26,22	10 939,51	
103	K	998773101	Presun hmôt pre podlahy terazzoové v objektoch výšky do 6 m	t	91,085	7,76	706,82	

##### 783 - Dokončovacie práce - nátery

104	K	783897015	Antigráfitti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na prevenciu silne nasiakavých materiálov	m2	1 040,000	5,69	5 917,60	
105	K	281601211.S	injektovanie s jednosmerným obturatorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	235,000	35,70	8 389,50	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-33-02 ŽST Trebišov, asanácia jestvujúceho podchodu v žkm 38,901 ŠRT

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

**Náklady celkom 49 752,17**

### HSV - Práce a dodávky HSV

#### 1 - Zemné práce

1	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	81,264	116,05	9 430,69	
2	K	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hĺbke 3 do 100 m3	m3	27,400	6,00	164,40	
3	K	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	27,400	2,22	60,83	
4	K	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	465,800	0,34	158,37	
5	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 <small>- 380 m3 je materiál s krivkou zrnitosti nevhovujúcou po predvení, zvyšok je 73,775 m3 čo je krivka zrnitosti vyhovujúca po predvení</small>	m3	453,775	6,79	3 081,13	
6	M	5833736800	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450 <small>- nulová cena</small>	t	816,795	8,18	6 681,38	
7	K	181102302	Úprava pláne na stavbách diaľnic v zárezoch mimo skalných so zhutnením	m2	120,000	0,55	66,00	

#### 2 - Zakladanie

8	K	289971421	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá jednoosá z polyetylénu pevnosť v ťahu do 50 kN/m sklon nad 1 : 5 do 1 : 2,5	m2	240,000	5,42	1 300,80	
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	------	----------	--

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9	K	96806274P	Vybúranie plastových obkladov stien plných, zasklenených alebo výkladných, -0,02400t	m2	267,080	15,31	4 088,99	
10	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, -0,03700t	m	34,000	6,08	206,72	
11	K	97805734P	Odsekanie a odobratie schodníc, -0,03400t	m2	72,000	15,73	1 132,56	
12	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	462,905	1,01	467,53	
13	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8 795,195	0,20	1 759,04	
14	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	212,960	10,38	2 210,52	
15	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	0,400	34,27	13,71	

#### 99 - Presun hmôt HSV

17	K	998982123	Presun hmôt na demolačiu objektov bez obmedzenia vykonávanú iným spôsobom výšky do 21 m	t	817,357	16,07	13 134,93	
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	-------	-----------	--

### PSV - Práce a dodávky PSV

#### 771 - Podlahy z dlaždíc

18	K	771541025	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do malty vet. 600 x 600 mm. - liaty betón hr. 7 cm	m2	140,000	22,35	3 129,00	
19	M	5978700240	Veľkoformátová dlažba keramická ROCCA BIGITILE 600x600mm x hr. 10mm	m2	142,800	17,83	2 546,12	
20	K	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	11,497	8,09	93,01	
21	K	998771192	Podlahy z dlaždíc, prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	t	11,497	2,30	26,44	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-33-03 ŽST Trebišov, mostné provizórium pre ŠR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>74 492,46</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131202501	Výkopy pod železnič. mostným provizóriom v hornine 3	m3	2,000	37,56	75,12	
2	K	131202509	Príplatok k cenám za lepivosť výkopu pod železničným mostným provizóriom v hornine 3 - depónia	m3	2,000	4,35	8,70	
3	K	162304101	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	2,000	0,99	1,98	
<b>2 - Zakladanie</b>								
4	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	7,105	26,46	188,00	
5	M	5833725700	Štrkopiesok 0-63 N	m3	8,526	12,35	105,30	
6	K	2859911111	Montáž geomreží	m2	188,370	3,24	610,32	
7	M	6931010030	Geomreža TENSAR SS30, polypropylénová	m2	194,021	4,62	896,38	
<b>3 - Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
8	K	348185111	Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zriadenie - zábradlie s dodávkou materiálu	m	36,000	92,89	3 344,04	
9	K	348185211	Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie	m	36,000	14,96	538,56	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	42312111P	Osadenie mostných prefabrikovaných dielov hm. do 25 t, akýmkoľvek žeriovom vrátane dopravy na stavbu	ks	2,000	3 401,34	6 802,68	
11	K	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37 - prefabrikovaný úložný prah	m3	9,114	0,00	0,00	
12	K	451576144	Podkladová vrstva zo štrkopiesku hr. do 200 mm so zhutnením a odvod. podložia pod prefabrikátom	m2	46,800		0,00	
13	K	421955111	Drev. mostovka a podlahy dočasné na proviz.mostoch hr. do 50m z dreva mäkkého zhotovenie s dod.hmôt - podlaha	m2	50,400	809,20	40 783,68	
14	K	421955211	Drev. mostovka a podlahy dočasné na provizórnych mostoch hr. do 50 m z dreva mäkkého odstránenie - podlaha	m2	50,400	111,44	5 616,58	
15	K	430150008	Nájomné za mostné provizórium	tyžden	12,000	0,00	0,00	
16	K	430150011	Úprava výšky a smeru mostného provizória - časť kontrola	ks	3,000	2 161,10	6 483,30	
17	K	430150012	Úprava výšky a smeru mostného provizória - časť nastavenie	ks	3,000	2 161,10	6 483,30	
18	K	430150069	Kolajový žeriov	hod	28,000	0,00	0,00	
			Výkon kolajového žeriovu. Práca pri nakladaní a skladaní mostného provizória.					
19	K	430150069P	Kolajový žeriov - jazda po vlastnej osi Výkon kolajového žeriovu, prístavná a odstavná jazda.	hod	16,000	0,00	0,00	
20	K	430150070	Kolajový žeriov Výkon kolajového žeriovu. Práca pri nakladaní a skladaní mostného provizória.	hod	28,000	0,00	0,00	
21	K	430150070P	Kolajový žeriov - jazda po vlastnej osi Výkon kolajového žeriovu, prístavná a odstavná jazda.	hod	16,000	0,00	0,00	
22	K	430150071	Preprava kolajového žeriovu	hod	28,000	0,00	0,00	
23	K	430150071	Preprava kolajového žeriovu	hod	156,000	0,00	0,00	
24	K	430150072	Úhrada za výkon lokomotivy s vlakovou čatou	hod	28,000	0,00	0,00	
25	K	43015007P	Úhrada za výkon vlakovkej čaty	hod	28,000	0,00	0,00	
26	K	430150072	Úhrada za výkon lokomotivy s vlakovou čatou	hod	156,000	0,00	0,00	
27	K	43015007P	Úhrada za výkon vlakovkej čaty	hod	156,000	0,00	0,00	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
28	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	46,991	2,70	126,88	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>764 - Konštrukcie klampiarske</b>								
29	K	76495200P	Perforovaná rúra z PVC, priemer 100 mm	ks	2,000	19,50	39,00	
30	K	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	56,22	0,06	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>43-M - Montáž ocelových konštrukcií</b>								
31	K	430150111	Ručný posun mostového provizória, hmotnosť od 20 do 40 t, do 5 m	t	30,650	10,89	333,78	
32	K	430150112	Ručný posun mostového provizória, hmotnosť od 20 do 40t, prídržka za každých ďalších 5 m	t	30,650	8,00	245,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	K	430150201	Úprava výšky a smeru mostového provizória, dĺžky do 20 m	ks	12,000	150,80	1 809,60	
34	K	430153106	Mostové provizorium z IP nosníkov montáž 6 IP 75, rozpätie 18 m, hmot. 30 000 kg/ks.	ks	1,000	0,00	0,00	
35	K	430153306	Osadenie most.,provizória železn.kolajovým žeriavom 6 IP 75, rozpätie 18 m, hmot. 30 000 kg/ks.	ks	4,000	0,00	0,00	
36	K	430153406	Vybratie most.,provizória železn.kolajovým žeriavom 6 IP 75, rozpätie 18 m, hmot. 30 000 kg/ks.	ks	4,000	0,00	0,00	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-01 ŽST Trebišov, rekonštrukcia zastrešenia ostrovného nástupišt'a

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>350 258,37</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	238,480	14,18	3 381,65	
2	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	155,607	1,45	225,63	
3	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	82,873	2,22	183,98	
4	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 408,841	0,35	493,09	
5	K	167101102	Nakladanie neuhľatého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	155,607	2,68	417,03	
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	238,480	3,11	741,67	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	138,398	4,27	590,96	
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	155,607	6,79	1 056,57	
<b>2 - Zakladanie</b>								
9	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	42,460	1,67	70,91	
10	K	275321411	Betón základových pátiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	74,910	76,40	5 723,12	
11	K	275351215	Debnenie stien základových pátiiek, zhotovenie-dielce	m2	149,280	16,62	2 481,03	
12	K	275351216	Debnenie stien základových pátiiek, odstránenie-dielce	m2	149,280	2,75	410,52	
13	K	275361821	Výstuž základových pátiiek z ocele 10505	t	7,871	844,20	6 644,70	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
14	K	631313411	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 8/10 hr.nad 80 do 120 mm	m3	7,963	75,62	602,16	
<b>D1 - Konštrukcie zámočnice</b>								
15	K	430801123R	Montáž ocelej konštrukcie zastrešenie nad 10000 kg	kg	71 148,000	0,63	44 823,24	
16	K	553000020	Ocelej konštrukcie	kg	71 148,000	1,78	126 643,44	
<b>D2 - Kotvenie ocelej konštrukcie</b>								
17	K	953948161R	Kotvy chemickým tmelom M 16 hl 280 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	ks	50,000	4,25	212,50	
18	K	953950165	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 16 dl 500 mm	ks	50,000	2,31	115,50	
<b>D3 - Povrchová úprava ocelej konštrukcie</b>								
19	K	250020073	Konštrukcie technologické odmastovanie tr. IV	m2	2 485,000	1,57	3 901,45	
20	K	250040132	Metalizácia Zn tr. IV výška 1,9 - 5 m	m2	2 485,000	17,93	44 556,05	
21	K	25004013P	Dodávka zinku, 80 mikrometrov na m2 sptreba kovu 1,379 kg/m2	kg	3 427,000	3,04	10 418,08	
22	K	250040432	Otryskávanie kovovou drvinou tr. IV. výška 1,9 - 5 m	m2	2 485,000	6,82	16 947,70	
23	K	783151170	Nátery ocel. konštr. ťažkých A epoxidové základné	m2	2 485,000	2,31	5 740,35	
24	K	783271001	Nátery kov. stav. dopln. konšt. polyuret. jednon.+2x email	m2	2 485,000	4,72	11 729,20	
25	K	783271004	Príplatok za náter kov. stav. doplnk. konštr. email polyuret. iný	m2	2 485,000	1,05	2 609,25	
<b>D4 - Konštrukcie klampiarske</b>								
26	K	1383B0158R	Tesnenie trapezovým plechom	ks	744,000	2,94	2 187,36	
27	K	1383B0159R	Krytina z trapezového plechu TR55/1,15mm	m2	750,000	13,49	10 117,50	
28	K	1383B0160R	Krytina z trapezového plechu TR55/1,15mm - montáž	m2	750,000	6,50	4 875,00	
29	K	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sietotlač	m2	29,000	256,93	7 450,97	
30	K	6343A0138R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sietotlač - montáž	m2	29,000	47,19	1 368,51	
31	K	764221502R	Opláštenie čela striech zastrešenie	ks	2,000	256,93	513,86	
32	K	764351205R	Klamp. Zvod odvodňovacie	m	36,000	14,94	537,84	
33	K	764351206R	Klamp. Zvod odvodňovacie - montáž	m	36,000	7,13	256,68	
34	K	764351207R	Klamp. Žlab odvodňovacie	m	150,000	34,08	5 112,00	
35	K	764351208R	Klamp. Žlab odvodňovacie - montáž	m	150,000	7,13	1 069,50	
36	K	764351209R	Opláštenie žlabového koridoru Al plechom	m2	295,000	34,08	10 053,60	
37	K	764351210R	Opláštenie žlabového koridoru Al plechom - montáž	m2	295,000	10,17	3 000,15	
38	K	764351211R	Dvorný vpust s liatinovým roštom	ks	8,000	128,89	1 031,12	
39	K	764351212R	Dvorný vpust s liatinovým roštom - montáž	ks	8,000	18,35	146,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
40	K	764361209R	Podkonštrukcie pre opláštenie žlabového koridoru	m2	295,000	23,49	6 929,55	
41	K	764361210R	Podkonštrukcie pre opláštenie žlabového koridoru - montáž	m2	295,000	16,57	4 888,15	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-01.01 Asanácia jestvujúceho zastrešenia

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

**Náklady celkom 32 109,11**

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	963051313	Búranie železobetónových stropov rebrových s rovným podhladom, -2,40000t - podperných stĺpov, schodísk a pod. <i>- komplexné búranie všetkých súčastí nástupišťa</i>	m3	193,000	126,70	24 453,10	
2	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t - plocha zastrešenia	m2	119,300	2,03	242,18	
3	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	464,478	1,01	469,12	
4	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8 825,082	0,20	1 765,02	
5	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	463,200	10,38	4 808,02	
6	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	0,595	12,12	7,21	

PSV - Práce a dodávky PSV

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

8	K	76713480P	Demontáž oplechovania striech plechmi skrutkovanými, -0,00900 t	m2	115,700	3,15	364,46	
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------	----	---------	------	--------	--

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-02 ŽST Trebišov, zastrešenia výstupov z podchodu pre cestujúcich a chodcov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>292 622,29</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	19,582	14,18	277,67	
2	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	16,036	1,45	23,25	
3	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,546	2,22	7,87	
4	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	60,282	0,35	21,10	
5	K	167101102	Nakladanie neuhľatého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	16,036	2,68	42,98	
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	19,582	3,11	60,90	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5,922	4,27	25,29	
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	16,036	2,71	43,46	
<b>2 - Zakladanie</b>								
9	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	3,645	1,67	6,09	
10	K	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	3,125	76,40	238,75	
11	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	10,000	16,62	166,20	
12	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	10,000	2,75	27,50	
13	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,375	844,20	316,58	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
14	K	631313411	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 8/10 hr.nad 80 do 120 mm	m3	0,421	75,62	31,84	
<b>D1 - Konštrukcie zámočnice</b>								
15	K	430801123R	Montáž ocelevej konštrukcie zastrešenie nad 10000 kg	kg	33 151,600	0,63	20 885,51	
16	K	553000020	Oceľové konštrukcie	kg	33 151,600	1,78	59 009,85	
<b>D2 - Kotvenie ocelevej konštrukcie</b>								
17	K	953948161R	Kotvy chemickým tmelom M 16 hl 280 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	ks	298,000	4,25	1 266,50	
18	K	953948201R	Kotvy chemickým tmelom M 20 hl 250 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	ks	8,000	4,25	34,00	
19	K	953950165	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 16 dl 500 mm	ks	298,000	2,31	688,38	
20	K	953950205	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 20 dl 400 mm	ks	8,000	2,31	18,48	
<b>D3 - Povrchová úprava ocelevej konštrukcie</b>								
21	K	250020073	Konštrukcie technologické odmastovanie tr. IV	m2	1 373,400	1,57	2 156,24	
22	K	250040132	Metelizácia Zn tr. IV výška 1,9 - 5 m	m2	1 373,400	17,93	24 625,06	
23	K	25004013P	Dodávka zinku, 80 mikrometrov na m2 sptreba kovu 1,379 kg/m2	kg	1 893,920	3,04	5 757,52	
24	K	250040432	Otryskávanie kovovou drvinou tr. IV. výška 1,9 - 5 m	m2	1 373,400	6,82	9 366,59	
25	K	783151170	Nátery ocel. konštr. ťažkých A epoxidové základné	m2	1 373,400	2,31	3 172,55	
26	K	783271001	Nátery kov. stav. dopln. konšt. polyuret. jednon.+2x email	m2	1 373,400	4,72	6 482,45	
27	K	783271004	Príplatok za náter kov. stav. doplnk. konštr. email polyuret. iný	m2	1 373,400	1,05	1 442,07	
<b>D4 - Konštrukcie klampiarske</b>								
28	K	1383B0158R	Tesnenie trapézovým plechom	ks	84,000	2,94	246,96	
29	K	1383B0289R	Krytina z trapézového plechu TR35/1,0mm	m2	310,100	13,49	4 183,25	
30	K	1383B0290R	Krytina z trapézového plechu TR35/1,0mm - montáž	m2	310,100	6,50	2 015,65	
31	K	5532A0112R	Panel sendvičový PUR hr. do 160 mm	m2	325,300	26,85	8 734,31	
32	K	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	297,300	256,93	76 385,29	
33	K	6343A0138R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	297,300	47,19	14 029,59	
34	K	6343A0139R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 1010.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	26,100	286,30	7 472,43	
35	K	6343A0140R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 1010.4 mm brúsené hrany, sieťotlač - montáž	m2	26,100	30,67	800,49	
36	K	764221503R	Podkonštrukcie podhľadu	m2	216,100	11,33	2 448,41	
37	K	764221504R	Podkonštrukcie podhľadu - montáž	m2	216,100	8,18	1 767,70	
38	K	764221505R	Al podhľad z perforovaného plechu sily do 1,0mm	m2	216,100	35,13	7 591,59	
39	K	764221506R	Al podhľad z perforovaného plechu sily do 1,0mm - montáž	m2	216,100	8,91	1 925,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
40	K	764221530R	Oplechovanie ZnTi rš do 450mm	m	50,000	82,01	4 100,50	
41	K	764221531R	Oplechovanie ZnTi rš do 450mm - montáž	m	50,000	18,88	944,00	
42	K	764221532R	Oplechovanie ZnTi rš do 660mm	m	40,800	88,09	3 594,07	
43	K	764221533R	Oplechovanie ZnTi rš do 660mm - montáž	m	40,800	22,55	920,04	
44	K	764221534R	Oplechovanie portálov	m2	79,700	40,37	3 217,49	
45	K	764221535R	Oplechovanie portálov - montáž	m2	79,700	13,42	1 069,57	
46	K	764221536R	Oplechovanie dilatácie	m2	33,500	30,94	1 036,49	
47	K	764221537R	Oplechovanie dilatácie - montáž	m2	33,500	13,42	449,57	
48	K	764221538R	Oplechovanie prechodu striech	m2	80,080	33,66	2 695,49	
49	K	764221539R	Oplechovanie prechodu striech - montáž	m2	80,080	13,42	1 074,67	
50	K	764221540R	Oplechovanie bočné fasády	m2	16,500	43,00	709,50	
51	K	764221541R	Oplechovanie bočné fasády - montáž	m2	16,500	13,42	221,43	
52	K	764221542R	Oplechovanie slpov	m2	34,500	33,87	1 168,52	
53	K	764221543R	Oplechovanie slpov - montáž	m2	34,500	13,42	462,99	
54	K	764351205R	Klamp. Zvod odvodňovacie	m	22,500	14,94	336,15	
55	K	764351206R	Klamp. Zvod odvodňovacie - montáž	m	22,500	7,13	160,43	
56	K	764351207R	Klamp. Žlab odvodňovacie	m	89,000	34,08	3 033,12	
57	K	764351208R	Klamp. Žlab odvodňovacie - montáž	m	89,000	7,13	634,57	
58	K	764351211R	Dvorný vpust s liatinovým roštom	ks	6,000	128,89	773,34	
59	K	764351212R	Dvorný vpust s liatinovým roštom - montáž	ks	6,000	18,35	110,10	
60	K	767411114	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi s viditeľným spojom na ocelovú konštrukciu, hr. nad 100 do 150 mm	m2	325,300	6,50	2 114,45	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-03 ŽST Trebišov, úprava oplotenia

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

**Náklady celkom 92 206,18**

### HSV - Práce a dodávky HSV

#### 1 - Zemné práce

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71,400	4,67	333,44	
2	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	474,720	7,91	3 755,04	
3	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	474,720	1,93	916,21	
4	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	157,860	2,22	350,45	
5	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	2 683,620	0,34	912,43	
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	157,860	3,11	490,94	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	315,720	4,27	1 348,12	
8	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	316,860	2,68	849,18	
9	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	316,860	6,79	2 151,48	

*- spätný zásyp vykopanou zemínou*

#### 2 - Zakladanie

10	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m <sup>3</sup>	4,459	21,72	96,85	
11	K	274313811	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/35	m <sup>3</sup>	141,463	94,23	13 330,06	
<i>- pri betonáži základového pásu musí byť dodržaná kolmá vzdialenosť steny základu od osí kolíše min. 3100 mm</i>								
12	K	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m <sup>2</sup>	547,482	16,58	9 077,25	
13	K	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m <sup>2</sup>	547,482	2,77	1 516,53	

#### 3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

14	K	348171111	Osadenie zábradlia ocelového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	29,830	18,57	553,94	
15	K	430863001	Montáž rôznych dielcov OK - tretia cenová krivka do 750 kg vrátane	kg	737,516	0,13	95,88	
<i>- vrátane spojovacieho materiálu</i>								
16	M	1321143200P1	Ocelové profily zábradlia	t	0,717	3 670,45	2 631,71	
17	M	1361103600	Plech ocelový hrubý 14x1000x2000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1 - pätný plech	t	0,058	846,25	49,08	
<i>- pätný plech pre zábradlie</i>								
18	M	1361104000	Plech ocelový hrubý 16x1000x2000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1 - pätný plech	t	0,037	846,25	31,31	
<i>- pätný plech pre sklenené oplotenie</i>								
19	K	959941132	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/250 mm	ks	124,000	4,57	566,68	

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

20	K	625907111	Očistenie ocelových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	m <sup>2</sup>	28,050	1,59	44,60	
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------	----------------	--------	------	-------	--

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

21	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m <sup>2</sup> v základoch železobetónových, -2,40000t	m <sup>3</sup>	148,083	204,05	30 216,34	
22	K	962071711	Vybúranie kovových stĺpov liatinových alebo nítovaných -1,000 t	t	3,897	24,55	95,67	
<i>- vybúranie kovových tyčových dielcov, budú odovzdané správcovi</i>								
23	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	359,296	1,01	362,89	
<i>- odvoz na reyklačnú základňu</i>								
24	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 826,624	0,20	1 365,32	

#### 99 - Presun hmôt HSV

25	K	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárníc, z kovu výšky do 6 m	t	340,835	5,06	1 724,63	
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	----------	--

### PSV - Práce a dodávky PSV

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

26	K	767111130	Montáž stien alebo priečok pre zasklenie z ocelových profilov s hmotnosťou jednotlivých stien nad 100 do 150 kg	m <sup>2</sup>	20,048	7,22	144,75	
27	M	133316640P	Kovové stĺpiky oplotenia z trubiek štvorhranných 100/60/15 mm,	t	0,096	3 670,45	352,36	
28	K	76791412P	Montáž betónového oplotenia z dielcov, vo výške nad 1,0 do 1,5 m	m	164,500	15,73	2 587,59	
29	M	553585003P	Betónové oplotenie z plotových betónových dielcov, vrátane stĺpikov	m	164,500	26,22	4 313,19	
30	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,909	104,87	200,20	

#### 783 - Dokončovacie práce - nátery

31	K	783252021	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. dvojnás. so základného náterom reaktiv. farb.-35µm	m <sup>2</sup>	33,400	4,98	166,33	
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--------	------	--------	--



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
32	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.koštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm <i>- tmavošedá pre stĺpiky a tmavozelená pre výplň</i>	m2	61,450	5,77	354,57	

**787 - Dokončovacie práce - zasklievanie**

33	K	6343A0138R	Montáž bezpečnostného kaleného skla lepeného hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	20,048	47,19	946,07	
34	M	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sieťotlač	m2	20,048	256,93	5 150,93	
35	K	998787102	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,571	26,22	14,97	
36	K	979089012_REC	Odozvdanie vyzískaného materiálu organizácií zabezpečujúcej recykláciu -betón,tehly, dlaždice	t	359,296	14,22	5 109,19	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-04 ŽST Trebišov, piktogramy, mobiliár

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

**Náklady celkom 46 488,12**

### HSV - Práce a dodávky HSV

#### 1 - Mobiliár

1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	3,484	14,18	49,40	
2	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	3,484	4,32	15,05	
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,484	2,22	7,73	
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	59,228	0,34	20,14	
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,484	3,11	10,84	
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,271	4,27	26,78	

#### 2 - Zakladanie

7	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	0,540	129,49	69,92	
8	M	2861137680	Rúra plastová - DN 400	m	6,300	78,65	495,50	
9	M	551533901014M	Rúra pozinkovaná Ø 60,3 mm/4 mm, oceľ S235 GP	m	34,200	5,24	179,21	

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10	K	91400111P	Osadenie a montáž transparentných a netransparentných tabulí na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	72,000	136,33	9 815,76	
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	--

- osadenie vrátane všetkých potrebných konštrukcií (upevňovací materiál, pozinkované rúry, plastové rúry, nátery ...viď. výkres detailov upevnenia )

11	M	404471209P01P	Tabuľa s názvom stanice transparentná obojstranná s vlastným zdrojom osvetlenia rozmerov 2800/600 s upevnením na konštrukcii	ks	2,000	1 363,31	2 726,62	
12	M	404471209P03	Tabuľa netransparentná obojstranná s názvom nástupištia 1500x600	ks	6,000	283,15	1 698,90	
13	M	404471209P05	Tabuľa netransparentná jednostranná s názvom nástupištia 1500x900 s upevnením	ks	2,000	346,07	692,14	
14	M	404471209P03P	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1015x450 s upevnením	ks	1,000	167,79	167,79	
15	M	404471209P07	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 1050x450 s upevnením	ks	1,000	167,79	167,79	
16	M	404471209P07a	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 975x300 s upevnením	ks	1,000	136,33	136,33	
17	M	404471209P07b	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 1200x300 s upevnením	ks	1,000	41,95	41,95	
18	M	404471209P07c	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 900x300 s upevnením	ks	1,000	136,33	136,33	
19	M	404477866P	A18 Tabuľa jednostranná rozmer 300 mm s upevnením	ks	3,000	47,19	141,57	
20	M	404477866P1	Tabuľa jednostranná rozmerov 1000x700mm, príp. zasklenená	ks	2,000	125,84	251,68	
21	M	404471209P086	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 450/300 s upevnením	ks	1,000	52,44	52,44	
22	M	404471209P10b	Tabuľa netransparentná obojstranná s piktogramom rozmerov 300x300 s upevnením	ks	21,000	26,22	550,62	
23	M	404471209P01P	Tabuľa s názvom stanice transparentná obojstranná s vlastným zdrojom osvetlenia rozmerov 2800/600 s upevnením na konštrukcii	ks	2,000	1 363,31	2 726,62	
24	M	404471209P09	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom nádoba na odpadky rozmerov 300x300 s upevnením	ks	10,000	20,97	209,70	
25	M	404471209P06	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 975x450 s upevnením	ks	2,000	157,31	314,62	
26	M	404471209P06a	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 1015x300 s upevnením	ks	3,000	136,33	408,99	
27	M	404471209P098	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom názvu ulice rozmerov 2400x900 s upevnením	ks	1,000	408,99	408,99	
28	M	404471209P098a	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom rozmerov 1015x600 s upevnením	ks	1,000	199,25	199,25	
29	M	404471209P098b	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom rozmerov 1015x450 s upevnením	ks	2,000	167,79	335,58	
30	M	404471209P012	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 1015/150 s upevnením	ks	2,000	83,90	167,80	
31	M	404471309P099	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 865x300 s upevnením	ks	1,000	136,33	136,33	
32	M	404471209P098c	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom rozmerov 1165x450 s upevnením	ks	2,000	220,23	440,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	M	404471209P06	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 975x450 s upevnením	ks	2,000	157,31	314,62	
34	M	404471209P098f	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom názvu ulice rozmerov 875x150 s upevnením	ks	1,000	115,36	115,36	
35	M	404471209P098g	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom názvu ulice rozmerov 860x150 s upevnením	ks	1,000	115,36	115,36	
36	K	91400111D	Demontáž transparentných a netransparentných tabúl, vrátane odvozu - demontáž s odstránením akýkoľvek informačných alebo príkazových tabulí, vysiach alebo upevnených na akomkoľvek nosiči	kpl	1,000	31,46	31,46	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
37	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803.812, zvislá koštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	18,101	5,06	91,59	
<b>D1 - Mobiliár -dodávka, montáž a kotvenie</b>								
38	K	5530M0600R	L1 Lavička s područkami 3020x615x850mm - cena zahŕňa:kotviacie prvky a spodnú stavbu	ks	10,000	1 837,93	18 379,30	
39	K	5530M0601R	K1 Smetná nádoba na triedený odpad 260x945x985mm 3 dielny pre triedený odpad (2x32l, 1x50l); rozmer: 944x983mm; Povrchová úprava: ochranná vrstva zinku a práškovým vypalovaným lakom - vrátane kotviacich drvrkov a spodnej stavby	ks	5,000	927,52	4 637,60	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.01 Stavebná časť

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>410 423,12</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	22,432	32,09	719,84	
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m3	11,216	1,93	21,65	
3	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	20,413	18,03	368,05	
4	K	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	10,207	1,93	19,70	
5	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	6,026	20,81	125,40	
6	K	132201209	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	3,013	0,13	0,39	
7	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	161,514	1,25	201,89	
8	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr. 1-4 do 100 m3	m3	66,314	4,09	271,22	
9	K	174101001	Zásyp sypatinou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	140,447	2,84	398,87	
<b>2 - Zakladanie</b>								
10	K	224361114	Výstuž pilot betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	3,000	1 743,46	5 230,38	
11	K	224383111	Zhotovenie výplne pilot zvislých zapaž. z betónu železového do 10 m, priemer piloty 450- 650 mm	m	120,000	18,35	2 202,00	
12	M	5893321340	<i>Betón STN EN 206-1-C 30/37 XC2,XA1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského</i>	m3	37,303	192,70	7 188,29	
13	K	264221412	Vrty pre piloty zapažené zvislé, priemeru nad 550 do 650 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine II	m	102,000	128,47	13 103,94	
14	K	264321412	Vrty pre piloty zapažené zvislé, priemeru nad 550 do 650 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	18,000	128,47	2 312,46	
15	K	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	49,001	29,05	1 423,48	
16	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	79,493	81,03	6 441,32	
17	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvar. sietí KARI	t	5,054	844,20	4 266,59	
18	K	274321411	Betón základových pásov a pätiček, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	48,534	80,13	3 889,03	
19	K	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	32,193	16,58	533,76	
20	K	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	32,193	2,77	89,17	
21	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	6,950	844,20	5 867,19	
22	K	279313611	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m3	8,570	76,93	659,29	
23	K	279321411	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	3,056	80,14	244,91	
24	K	279351105	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	120,619	18,90	2 279,70	
25	K	279351106	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	120,619	2,37	285,87	
<b>3 - Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
26	K	311231565	Murivo nosné (m3) z tehál pálených na maltu MVC hr. 440	m3	131,991	131,14	17 309,30	
27	K	3112713031	Murivo nosné s bet. tvárníc s výplňou z polystyrénbetónu hr. 300 mm	m3	14,126	146,82	2 073,98	
28	K	311275653	Murivo výplňové z tvárníc pórobetónových	m3	4,305	121,71	523,96	
29	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,494	844,20	417,03	
30	K	317161201	Preklad nosný keramický vysoký, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	4,000	13,38	53,52	
31	K	317161203	Preklad nosný keramický vysoký, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm	ks	4,000	21,53	86,12	
32	K	317161204	Preklad nosný keramický vysoký, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1750 mm	ks	20,000	26,95	539,00	
33	K	317161205	Preklad nosný keramický vysoký, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2000 mm	ks	4,000	34,37	137,48	
34	K	317161252	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	10,05	40,20	
35	K	317161255	Preklad keramický plochý, šírky 115 mm, výšky 71 mm, dĺžky 2000 mm	ks	1,000	17,57	17,57	
36	K	317161272	Preklad keramický plochý, šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	14,000	13,25	185,50	
37	K	317161274	Preklad keramický plochý, šírky 145 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1750 mm	ks	2,000	19,18	38,36	
38	K	317161302	Preklad keramický plochý, šírky 175 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1250 mm	ks	5,000	14,06	70,30	
39	K	317161303	Preklad keramický plochý, šírky 175 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000	17,46	17,46	
40	K	317161304	Preklad keramický plochý, šírky 2000 mm, výšky 71 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000	15,16	15,16	
41	K	317321411	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	34,347	84,18	2 891,33	
42	K	317351107	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	234,641	20,60	4 833,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
43	K	317351108	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	234,641	2,75	645,26	
44	K	317351109	Priplatok za podpornú konštrukciu pri debnení prekladu (zhotovenie i odstránenie) výšky nad 4 m	m2	92,733	0,73	67,70	
45	K	317361821	Výstuž prekladov z ocele 10505	t	5,339	844,20	4 507,18	
46	K	317998114	Izolácia tepelná z polystyrénu medzi preklady v. 24 hr. 8cm	m	22,500	7,34	165,15	
47	K	331321410	Betón stĺpov a pilierov hranatých, tahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	9,569	82,26	787,15	
48	K	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	92,956	16,45	1 529,13	
49	K	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	92,956	2,63	244,47	
50	K	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele 10505	t	1,750	844,20	1 477,35	
51	K	342243104	Priečky z tehál pálených na maltu MVC 2,5 hr.150mm	m2	130,585	23,49	3 067,44	
52	K	342243106	Priečky z tehál pálených na maltu MVC 2,5 hr.100mm	m2	107,573	21,74	2 338,64	
53	K	342243107	Priečky z tehál pálených na maltu MVC 2,5 hr. 200mm	m2	131,036	31,01	4 063,43	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
54	K	411133903	Montáž stropného panelu z predpät. betónu v budovách výšky do 18m hmotn. do 7 t	ks	28,000	41,17	1 152,76	
55	M	5934330103	Stropný panel z predpät. betónu hr. 265mm	m2	334,634	61,14	20 459,52	
56	K	411321414	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	5,046	83,34	420,53	
57	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	13,809	24,07	332,38	
58	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	13,809	7,78	107,43	
59	K	411354175	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m2	13,809	5,34	73,74	
60	K	411354176	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m2	13,809	1,11	15,33	
61	K	411354185	Priplatok pre výšku nad 4 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 20kPa zhotovenie	m2	2,976	1,24	3,69	
62	K	411354186	Priplatok pre výšku nad 4 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 20kPa odstránenie	m2	2,976	0,23	0,68	
63	K	411354256	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 50 mm hr. 1,0 mm	m2	11,100	18,87	209,46	
64	K	411362421	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových, balkónových, zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	11,100	5,02	55,72	
65	K	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	1,207	84,94	102,52	
66	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	7,100	15,73	111,68	
67	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	7,100	2,62	18,60	
68	K	434311117	Stupne dusané na terén alebo dosku z betónu bez poteru, so zahladením povrchu tr. C 25/30	m	6,500	47,19	306,74	
69	K	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	3,250	18,88	61,36	
70	K	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	3,250	3,15	10,24	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
71	K	611421133	Vnútná omietka VC stropov štuková	m2	33,720	11,01	371,26	
72	K	612421637	Vnútná omietka VC stien štuková	m2	623,563	9,96	6 210,69	
73	K	612456212	Postrek na stenách maltou cementovou, hr. jadra 8 mm pod obklad	m2	195,470	3,03	592,27	
74	K	622255036	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou hr. 160 mm	m2	50,360	73,49	3 700,96	
75	M	5976497000	Obklad gressový	m2	52,878	24,47	1 293,92	
76	K	622464272	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, minerálna samočistiaca, s nanotechnológiou, škrabaná, hr. 2 mm	m2	118,592	13,68	1 622,34	
77	K	622466110	Príprava vonkajšieho podkladu stien, cementový prednástreč	m2	160,732	3,59	577,03	
78	K	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien, penetračný náter	m2	279,324	1,92	536,30	
79	K	622466201	Vonkajšia omietka stien VC jadrová omietka	m2	160,732	8,69	1 396,76	
80	K	622491401	Fasádny náter s nanotechnológiou	m2	160,732	12,55	2 017,19	
81	K	625251336	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - minerálne riešenie	m2	126,002	32,76	4 127,83	
82	K	631312611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	10,852	87,86	953,46	
83	K	631315611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	30,287	83,59	2 531,69	
84	K	631362401	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	161,138	2,51	404,46	
85	K	631362421	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	213,915	5,02	1 073,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
86	K	632450467	Spádový poter na balkónoch, terasách hr. 20-40 mm	m2	5,025	17,31	86,98	
87	K	632451054	Poter pieskovocementový hr. nad 30 do 40 mm	m2	381,645	8,39	3 202,00	
88	K	632456231	Poter pieskovocementový stupňov hladný ocelovým hladidlom hr. 30 mm	m2	1,665	13,45	22,39	
89	K	642942111	Osadenie ocelevej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	25,000	15,73	393,25	
90	M	5533198500	Zárubňa ocelová 80x197x16cm	ks	14,000	27,04	378,56	
91	M	5533198900	Zárubňa ocelová 100x197x16cm	ks	1,000	28,57	28,57	
92	M	5533198700	Zárubňa ocelová 90x197x16cm	ks	1,000	28,37	28,37	
93	M	5533198200	Zárubňa ocelová 70x197x16cm	ks	3,000	26,30	78,90	
94	M	5533194200	Zárubňa ocelová 70x197x10cm	ks	3,000	22,84	68,52	
95	M	5533194000	Zárubňa ocelová 60x197x10cm	ks	2,000	22,92	45,84	
96	K	642942221	Osadenie ocelevej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m2	ks	1,000	20,97	20,97	
97	M	55331991001	Zárubňa ocelová 145x197x20cm	ks	1,000	41,95	41,95	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
98	K	210020991	R1 Kábelové prechody (napr. ROXTEC), zostava G6x3 pre 3x optika + 56NN káblov, D+M	kpl	1,000	587,27	587,27	
99	K	210020992	R2 Kábelové prechody (napr. ROXTEC), zostava G1x3 pre 9NN káblov, D+M	kpl	1,000	461,43	461,43	
100	K	775599130	Tmelenie škár	m	186,660	1,58	294,92	
101	K	9169911191	D+M Líniový plastový odvodňovací žlab s Pz mrežou 135x60mm	m	2,810	125,84	353,61	
102	K	919735125	Rezanie existujúceho asfaltobetónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	60,950	7,87	479,68	
103	K	9319811119	Gumová podložka hr. 10mm pod bet. tvárnice	m2	13,750	15,73	216,29	
104	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	169,632	1,46	247,66	
105	K	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	508,896	1,43	727,72	
106	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	169,632	1,86	315,52	
107	K	941955003	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	25,200	4,15	104,58	
108	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	83,208	4,15	345,31	
109	K	946111116	Montáž pojazdných veží rúrkových/dielcových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 6,6 m	ks	1,000	922,86	922,86	
110	K	946112216	Priplatok k pojazdným vežiam š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 6,6 m za prvý a ZKD deň použitia	kus	60,000	52,44	3 146,40	
111	K	946112816	Demontáž pojazdných veží rúrkových/dielcových š do 1,2 m dl do 3,2 m v do 6,6 m	m2	1,000	47,19	47,19	
112	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	181,340	1,70	308,28	
113	K	952901114	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	135,690	2,83	384,00	
114	K	953921115	Betónová dlažďica voľne kladená na plochú strechu , rozmer 500 x 500 x 100 mm	ks	55,000	4,21	231,55	
115	K	953942421	Osadenie oceleového rámu veľkosti do 1000 x 1000mm (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou	ks	2,000	4,16	8,32	
116	M	55340040001	Poklop ocelový vodotesný 600x600 s rámom, s vaničkou na nalepenie dlažby	ks	1,000	125,84	125,84	
117	M	5534002500	Poklop ocelový s rámom 600x600	ks	1,000	52,69	52,69	
118	K	953942841	Osadenie stúpadlá súčasne pri murovaní (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou	ks	18,000	1,24	22,32	
119	M	5524377100	Stupacie železo z ocele D18	ks	18,000	3,43	61,74	
120	K	953944122	Nastrelenie klinca typu A a B D 10x30 až 90mm	ks	32,000	1,37	43,84	
121	M	553000113	Šatňové skrinky napr. IKAD 5 poschodové dl. 2,8m, v. 1,8m, hl. 0,5m, dvojradové, 10 ks priehradok	kpl	4,000	576,79	2 307,16	
122	K	953945107	Soklový profil SL 10 (hliníkový)	m	64,940	4,23	274,70	
123	K	953947621	Kotvy mechanické do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	ks	52,000	15,73	817,96	
124	K	965042241	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanin,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	96,915	39,81	3 858,19	
125	K	971033431	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	4,000	1,60	6,40	
126	K	971033561	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr.do 600 mm, -1,87500t	m3	0,356	36,27	12,91	
127	K	972056010	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stropov - železobetónových -0,00023t	cm	132,500	1,60	212,00	
128	K	972056018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - železobetónových -0,00075t	cm	132,500	2,98	394,85	
129	K	972056021	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stropov - železobetónových -0,00170t	cm	26,500	5,12	135,68	
130	K	972056022	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stropov - železobetónových -0,00175t	cm	53,000	5,64	298,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
131	K	9720560231	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 420 mm do stropov - železobetónových -0,00301t	cm	53,000	6,29	333,37	
132	K	973031151	Vysekanie v murive z tehál výklenkov pohľadovej plochy väčších než 0, 25 m2, - 1,80000t	m3	0,105	57,34	6,02	
133	K	973031334	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0, 25 m2, hl.do 150 mm, -0,04000t	ks	1,000	3,11	3,11	
134	K	977141114	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 8 mm hĺbky 60 mm do lepidla HILTI + závitová tyč	ks	12,000	6,82	81,84	
135	K	9771411141	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 14 mm hĺbky 170 mm s vyplnením HILTI RE-500 M12	ks	200,000	9,96	1 992,00	
136	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	214,829	1,01	216,98	
137	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 007,606	0,20	601,52	
138	K	979089012	Poplatok za skladovanie - asfaltbeton	t	214,829	10,38	2 229,93	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
139	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	1 156,478	5,90	6 823,22	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>711 - Izolácie proti vode a vlhkosti</b>								
140	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	763,290	0,37	282,42	
141	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	242,216	2,18	528,03	
142	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,326	2 202,27	717,94	
143	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	763,290	3,67	2 801,27	
144	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	242,216	3,67	888,93	
145	M	6283221000	Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35	m2	1 168,443	3,62	4 229,76	
146	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	308,253	0,89	274,35	
147	M	6288006601	Nopová fólia proti zemnej vlhkosti, výška nopu 20mm	m2	354,491	1,57	556,55	
148	K	711211501	Hydroizolačná cementová stierka pružná vodorovná	m2	234,238	25,17	5 895,77	
149	K	711212501	Hydroizolačná cementová stierka pružná zvislá	m2	58,000	29,36	1 702,88	
150	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	6,814	26,22	178,66	
<b>712 - Izolácie striech</b>								
151	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarom spoju	m2	473,855	31,46	14 907,48	
152	M	2833000150	Fólia hydroizolačná PVC hr. 1,50 mm	m2	535,065	6,18	3 306,70	
153	M	2832990600	Kotviaca technika pre vyťahnutie na atiku	ks	724,570	0,88	637,62	
154	M	2832990651	Kotviaca technika pre TI hr. cca 500mm	ks	1 644,705	1,20	1 973,65	
155	K	712973771	Ukončujúci profil na stene z hrubopoplast. plechu RŠ 90 mm	m	21,000	17,62	370,02	
156	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	473,855	1,26	597,06	
157	M	6936651600	Geotextília PP 500	m2	521,241	2,62	1 365,65	
158	K	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	62,940	3,39	213,37	
159	K	712991061	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 1250 mm pod klampiarske konštrukcie	m	51,040	7,87	401,68	
160	M	6072624400.	Doska drevoštiepková OSB 16 mm	m2	106,642	12,58	1 341,56	
161	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,944	440,45	856,23	
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
162	K	713120010	Zakryvanie tepelnej izolácie fóliou	m2	670,070	0,37	247,93	
163	M	2830010400	Parozábrana - fólia PE	m2	385,290	0,72	277,41	
164	M	6936651600	Geotextília PP 500	m2	368,539	2,62	965,57	
165	K	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	323,062	0,68	219,68	
166	M	2837650081	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 150 mm	m2	325,142	18,88	6 138,68	
167	M	2837650030	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50 mm	m2	4,381	6,29	27,56	
168	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	103,453	4,72	488,30	
169	M	2837650030	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50 mm	m2	105,522	6,29	663,73	
170	K	713141250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvomá kladenými voľne	m2	24,300	5,24	127,33	
171	M	63141511301	Tepelná izolácia pre prevetrávanú fasádu minerálna izolácia	m3	9,914	94,38	935,68	
172	K	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spadovými doskami z polystyrénu	m2	328,941	3,15	1 036,16	
173	M	2837650091	Extrudovaný polystyrén - XPS spádovaný	m3	18,215	94,38	1 719,13	
174	M	2837653502	EPS spádový penový polystyrén 150S	m3	25,245	78,65	1 985,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<i>Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m<sup>3</sup>.</i>								
175	K	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvomá kladenými voľne	m <sup>2</sup>	328,941	2,10	690,78	
176	M	2837650082	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 160 mm	m <sup>2</sup>	153,863	16,78	2 581,82	
177	M	2837650060	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm	m <sup>2</sup>	153,863	10,49	1 614,02	
178	M	2837653443	EPS 150S penový polystyrén hrúbka 120 mm	m <sup>2</sup>	181,657	7,55	1 371,51	
<i>Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m<sup>3</sup>.</i>								
179	M	2837653427	EPS 100S penový polystyrén hrúbka 200 mm	m <sup>2</sup>	181,657	12,58	2 285,25	
<i>Minimálna objemová hmotnosť: 19,5 kg/m<sup>3</sup>.</i>								
180	K	713144060	Montáž tepelnej izolácie na atiku minerálnou vlnou prikotvením	m <sup>2</sup>	6,300	5,24	33,01	
181	M	6314150900	Tepelná izolácia pre kontaktnú fasádu, čadičová minerálna izolácia hr. 100mm	m <sup>2</sup>	6,426	10,49	67,41	
182	K	713144090	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m <sup>2</sup>	201,595	5,24	1 056,36	
183	M	2837650060	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm	m <sup>2</sup>	191,872	10,49	2 012,74	
184	M	2837650051	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 90 mm	m <sup>2</sup>	5,590	9,44	52,77	
185	M	2837650082	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 160 mm	m <sup>2</sup>	13,648	16,78	229,01	
186	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	6,250	367,05	2 294,06	
<b>725 - Zdravotechnika - zariadenia - predmety</b>								
187	K	725291113	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, drobné predmety (držák na WC-papier, mydelnička)	súb.	47,000	13,77	647,19	
188	M	42900186771	Sušič rúk (napr. ako Dyson Airblade DB AB 14)	ks	3,000	1 151,47	3 454,41	
189	M	5523402930	Nerezová sanita- zásobník na toaletný papier valcovitého tvaru, nástenná montážna sada	ks	10,000	22,02	220,20	
190	M	5523402950	Nerezová sanita- dávkovač tekutého mydla	ks	5,000	45,36	226,80	
191	M	5523403080	Nerezová sanita- držák WC kľeby, kefa	ks	10,000	31,85	318,50	
192	M	5523403130	Nerezová sanita- kôš 25l, kotvený na stenu	ks	5,000	31,99	159,95	
193	M	5523403020	Nerezová sanita- kôš 4,5 l	ks	5,000	26,23	131,15	
194	M	5523402940	Nerezová sanita- zásobník na papierové utierky	ks	3,000	54,11	162,33	
195	M	55234029402	Nerezová sanita- zásobník hygienických vreciek	ks	6,000	24,50	147,00	
196	K	725291114	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	súb.	2,000	13,77	27,54	
197	M	5523403660	Nerezová sanita, madlo sklopné, L=550 mm	ks	1,000	70,49	70,49	
198	M	5523403740	Nerezová sanita, madlo pevné, L=550 mm	ks	1,000	70,49	70,49	
199	K	7259891012	Montáž prebaľovacieho pultu	ks	1,000	13,11	13,11	
200	M	5523403640	Prebaľovací pult horizontálny, plast, (napr. ako Foundations 100-EH)	ks	1,000	457,23	457,23	
201	M	6420150561	Zrkadlo bezrámové so zábrusmi po obvode, lepené na stenu 1755x1250, D+M	ks	1,000	325,10	325,10	
202	M	6420150562	Zrkadlo bezrámové so zábrusmi po obvode, lepené na stenu 1900x1250, D+M	ks	1,000	366,10	366,10	
203	M	6420150563	Zrkadlo bezrámové so zábrusmi po obvode, lepené na stenu 900x1250, D+M	ks	2,000	173,45	346,90	
204	K	998725102	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky nad 6 m do 12m	t	0,112	6,61	0,74	
<b>763 - Konštrukcie - drevostavby</b>								
205	K	763120011	Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitárne zariadenia, dvojité opláštenie, doska 2xRBI 12,5 mm	m <sup>2</sup>	30,987	68,17	2 112,38	
206	K	7631200112	Inštalácia predstena, opláštenie doska Cetris 20 mm	m <sup>2</sup>	12,599	15,73	198,18	
207	K	7631266801	Predsadená SDK stena dvojito opláštená doskou RB 2x10 mm	m <sup>2</sup>	35,532	41,95	1 490,57	
208	K	763135080	Kazetový podhľad 600 x 600 mm	m <sup>2</sup>	94,220	28,44	2 679,62	
209	K	763135085	Kazetový podhľad 600 x 600 mm do vlhkého prostredia	m <sup>2</sup>	48,540	31,20	1 514,45	
210	K	763138230	Podhľad SDK RB 20 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m <sup>2</sup>	171,230	17,21	2 946,87	
211	K	998763401	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky do 7 m	t	10,594	20,97	222,16	
<b>764 - Konštrukcie klampiarske</b>								
212	K	764171277	Lemovanie rúr z poplast. plechu D do 150 mm	ks	5,000	36,70	183,50	
213	K	764171278	Lemovanie rúr z poplast. plechu D do 200 mm	ks	5,000	41,95	209,75	
214	K	764171279	Lemovanie rúr z poplast. plechu D nad 200 mm	ks	1,000	47,19	47,19	
215	K	764394940	Ostatné prvky strešné z pozinkovaného Pz plechu príponka z plochej ocele pre uchytanie lemovania	ks	412,000	1,11	457,32	
216	K	764731192	Montáž oplechovania múrov, atík, nadmuroviek z plechov nad rš. 330 mm	m <sup>2</sup>	87,720	10,49	920,18	
217	M	2832990220	Poplastovaný plech PVC- Viplanyl	m <sup>2</sup>	96,492	14,60	1 408,78	
<i>Použitie</i> - kotviace, úchytné a dokončovacie prvky pre fólie FATRAFOL k hydroizolácii striech, podzemných stavieb atď., - klampiarske prvky - pre oplechovanie striech, terás, balkónov, lodžii, atík, rím, parapetov, - obklady a podhľady v priestoroch s agresívnym prostredím								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
218	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,336	55,58	18,67	
<b>766 - Konštrukcie stolárske</b>								
219	K	766121210	Montáž drevených stien plných, s výplňou palubkovou alebo preglejkou, v. do 2,75 m	m2	24,465	15,73	384,83	
220	M	6119991	Sanitárne deliace steny drevoplastové s dverami	m2	25,444	26,74	680,37	
221	K	766621266	Montáž okien drevených	m	4,200	15,81	66,40	
222	M	6111101640	Drevené okno interierové výsuvné 900x1200 mm	ks	1,000	442,55	442,55	
223	K	766621112	Montáž dverového kridla otočného jednokridlového poldrážkového, do zárubne, vrátane kovania	ks	24,000	33,03	792,72	
224	M	6116201710	Dvere vnútorné jednokridlové, dýhované, šírka 600-1000 mm, kovanie, zámok FAB, dozické	ks	23,000	133,31	3 066,13	
<i>Elegant komfort, dyha - buk, buk natur, dub AM, dub EU, dub natur, jaseň, mahagón, mahagón natur.</i>								
225	M	6116201712	Dvere vnútorné jednokridlové, dýhované, šírka 900 mm, kovanie, zámok euroklúč	ks	1,000	120,73	120,73	
<i>Elegant komfort, dyha - buk, buk natur, dub AM, dub EU, dub natur, jaseň, mahagón, mahagón natur.</i>								
226	K	76662132	Montáž dverového kridla otočného dvojkrídlového poldrážkového, do zárubne, vrátane kovania FAB	ks	1,000	47,19	47,19	
227	M	61162020201	Dvere vnútorné dvojkrídlové, dýhované, šírka 1450 mm, kovanie, zámok FAB	ks	1,000	241,87	241,87	
<i>Elegant komfort, dyha - buk, buk natur, dub AM, dub EU, dub natur, jaseň, mahagón, mahagón natur.</i>								
228	K	766695212	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	24,000	3,67	88,08	
229	M	6118740100	Prah bukový L=82 B=15 cm	ks	14,000	10,24	143,36	
230	M	6118738100	Prah bukový L=72 B=15 cm	ks	3,000	10,24	30,72	
231	M	6118737600	Prah bukový L=72 B=10 cm	ks	3,000	10,24	30,72	
232	M	6118735600	Prah bukový L=62 B=10 cm	ks	2,000	10,24	20,48	
233	M	6118744100	Prah bukový L=102 B=15 cm	ks	1,000	12,84	12,84	
234	M	6118742100	Prah bukový L=92 B=15 cm	ks	1,000	12,84	12,84	
235	K	766695232	Montáž prahu dverí, dvojkrídlových	ks	1,000	7,34	7,34	
236	M	6118750100	Prah bukový L=147 B=15 cm	ks	1,000	34,61	34,61	
237	K	998766202	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,005	272,66	274,02	
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>								
238	K	767400010	D+M Hliníkové tieniace lamely pevné , povrch. úprava eloxovaním	m2	36,300	41,95	1 522,79	
239	K	76740009	D+M Obklad stien Alucobond	m2	101,238	26,22	2 654,46	
240	K	767590200	Montáž čistiacej rohože z hliníkového profilu na podlahu	m2	2,700	26,55	71,69	
241	M	6970010013	Hliníková rohoža s vložkou z kartáča, výška rohože: 27 mm	m2	2,700	150,42	406,13	
242	K	767590225	Montáž hliníkového rámu L k čistiacim rohožiam	m	6,930	11,80	81,77	
243	M	6970010055	Zápusťný hliníkový rám L 30/30/3 mm; k rohoži	m	6,930	47,19	327,03	
244	K	767591110	Montáž podlahových konštrukcii zdvojených podláh s nosným ocelovým roštom systém ZP a ZALP	m2	18,564	10,95	203,28	
245	M	55300991	Zdvojená podlaha v. 280 + antistatické PVC	m2	18,564	78,65	1 460,06	
246	K	767612120	Montáž okien a dverí hliníkových	m	152,550	52,20	7 963,11	
247	M	55341623801	Hliníkové presklene dvere exter. dvojkrídlové, otváracé, 1600x2150mm, izolačné trojsklo, čire, bezpečnostné, kovanie kľučky, zámok bezpečnostný, parapety	ks	1,000	1 379,88	1 379,88	
248	M	55341623802	Hliníková pevne presklena stena exter. 12100x5900mm, s automat. posuv. 2-kr. dverami 1850x2200 s uzamykaním a zálož. zdrojom el., a s panik. dverami 900x2200, izolačné trojsklo, čire, bezpečn., parapety	ks	1,000	24 134,52	24 134,52	
249	M	5534160580	Hliníkové okno jednokridlové sklopné, 750x750 mm, izolačné trojsklo, kovanie pákové pre parapet okna v. 2150 (1750, 2050), parapety	ks	17,000	420,74	7 152,58	
250	M	55341605801	Hliníkové okno kruhové, horizontálne kynné, D 1500 mm, izolačné trojsklo, s exteriérovým reflexným sklom, parapety	ks	5,000	1 011,73	5 058,65	
251	M	5534162400	Hliníkové presklene dvere exter. 1-krídlové, otváracé, 1100x2500mm, izolačné trojsklo čire, bezpečnostné, exter. reflexné, kovanie kľučky, zámok bezpečnostný	ks	1,000	1 057,19	1 057,19	
252	M	5534160610	Hliníková pevna presklena stena exter. 12100x1550mm, izolačné trojsklo, čire, bezpečnostné, parapety	ks	1,000	4 049,03	4 049,03	
253	K	767612129	Montáž okien a dverí hliníkových interierových	m	35,540	61,20	2 175,05	
254	M	5534162001	Hliníkové presklene dvere inter. dvojkrídlové, otváracé, 1600x2150mm, izolačné dvojsklo, čire, bezpečnostné, kovanie kľučky, zámok FAB	ks	1,000	989,45	989,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
255	M	5534162002	Hliníková pevná presklena stena zdveria inter. 2100x4100+2100x2975mm, s automat. posuv. 2-kr. dverami 1800x2200, s uzamykaním a zálož. zdrojom el., izolačné dvojsklo, číre, bezpečn., ocel. stropná konštr. 4100x2200 s hliník. panelom zhora aj zdola, D+M	ks	1,000	6 634,08	6 634,08	
256	M	55341623100	Hliníkové inter. okno, 1000x1100mm, sklo bezpečnostné reflexné	ks	1,000	199,67	199,67	
257	M	5534162311	Hliníkové presklene inter. dvere 1-kr. otváracé, 970x2200mm, kovanie kľučka-gula, záмок bezpečnostný, a okno otváracé 1000x1100, sklo bezpečnostné vrstvené reflexné	ks	1,000	1 187,34	1 187,34	
258	M	5534162320	Hliníková (nerezová) inter. pevná presklená stena, 3450x1100mm, sklo bezpečnostné vrstvené	ks	1,000	427,87	427,87	
259	M	5534162330	Hliníkové presklene dvere inter. 1-kridlové, otváracé, 1000x2200mm, sklo bezpečnostné vrstvené reflexné, kovanie kľučka-gula, záмок bezpečnostný s bezprevodovým otváračom dverí na diaľkové ovládanie	ks	1,000	1 173,08	1 173,08	
260	K	767832100	Montáž rebrikov	m	8,100	5,14	41,63	
261	M	55395459001	Rebrik vonkajší z Pz ocele s chrbtovou ochranou stavebnicový s predĺženým výstupom š. 450 dl. 3000 + prídavný rebrik odoberateľný dl. 2400, žiarovo zinkovaný	ks	1,000	1 468,18	1 468,18	
262	M	55395456001	Rebrik vonkajší z Pz ocele stavebnicový s predĺženým výstupom š. 450 dl. 2700, žiarovo zinkovaný	ks	1,000	1 363,31	1 363,31	
263	K	767833291	Priplatok k cene za montáž rebrika na ocelovú konštrukciu	m	8,100	1,32	10,69	
264	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	47,477	0,65	30,86	
265	M	55300016	OK z plechov pre VZT, žiarovo zinkovaný	kg	47,477	3,67	174,24	
266	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	9,401	0,66	6,20	
267	M	55300011	Antény stožiar z nerezovej ocele	kg	9,401	11,54	108,49	
268	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	115,458	0,66	76,20	
269	M	55300012	Kotvenie pre ocelový rebrik, žiarovo zinkované	kg	115,458	4,72	544,96	
270	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	649,555	0,68	441,70	
271	M	55300015	Ocel. U profil 80, žiarovo zinkovaná	kg	649,555	3,67	2 383,87	
272	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	2 122,800	0,51	1 082,63	
273	M	5530001	OK rimovej konzoly z jakl. profilov 40/40/3	kg	2 122,800	2,62	5 561,74	
274	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	6,553	26,22	171,82	
<b>771 - Podlahy z dlaždíc</b>								
275	K	771541115	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 600 mm hr. 40 mm	m2	146,718	14,40	2 112,74	
276	K	771541215	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného veľ. 300 x 300 mm	m2	6,690	17,29	115,67	
277	M	59780001	Dlažba Gress	m2	461,078		0,00	
278	K	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 200 x 100 mm	m	109,030	1,41	153,73	
279	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	162,982	8,01	1 305,49	
280	M	5978650320	Dlažba keramická protišmyková	m2	177,363	13,60	2 412,14	
281	K	77157999	Priplatok za škárovanie farebnou škár. hmotou	m2	316,390	5,24	1 657,88	
282	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	6,181	7,71	47,66	
<b>781 - Dokončovacie práce a obklady</b>								
283	K	781441115	Montáž obkladov stien gressových do tmelu	m2	183,566	13,48	2 474,47	
284	M	5976497000	Obklad gressový 600/200 mm hr. 8mm	m2	192,744	24,47	4 716,45	
285	K	781445020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x300 mm	m2	195,470	8,90	1 739,68	
286	M	5978690000	Obkladačky keramické	m2	199,379	17,61	3 511,06	
287	K	7814450209	Priplatok za škárovanie	m2	379,036	5,24	1 986,15	
288	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	19,434	7,34	142,65	
<b>783 - Dokončovacie práce - nátery</b>								
289	K	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	45,588	9,97	454,51	
<b>784 - Dokončovacie práce - malby</b>								
290	K	784410130	Penetrovanie jednonásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky nad 3,80 m	m2	864,045	0,91	786,28	
291	K	784430061	Malby akrylátové tónované dvojnásobné, ručne nanášané s bielym stropom na hrubozrnný podklad výšky nad 3,80 m	m2	877,033	2,36	2 069,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>786 - Dokončovacie práce - čalúnnicke</b>								
292	K	786641111	Vertikálne textilné žalúzie	m2	20,000	30,01	600,20	
293	K	998786201	Presun hmôt pre čalúnnické úpravy v objektoch výšky (hlbky) do 6 m	t	0,031	13,63	0,42	
##	M	59780001	<i>Kamenná dlažba 600/600mm, hr. 40mm exteriérová protišmyková a antireflexná triedy</i>	m2	154,054	47,19	7 269,81	
##	M	59780001	<i>Dlažba Gress hr. 14mm exteriérový protišmykový a antireflexný triedy C=R12</i>	m2	7,025	36,70	257,82	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.03 Elektroinštalácia a bleskozvod

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>76 142,67</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>2 - Zakladanie</b>								
1	K	273313811.1	Betón základový, prostý, tr.C30/37	m3	32,000	125,84	4 026,88	
2	M	5859336402	Betón triedy pevnosti C30/37 vysoká pevnosť, 25kg	kg	1 430,000	0,19	271,70	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
3	K	974049311	Vyrezanie rýh frézovaním v murive hĺbky 2.5cm, š 4cm	m	220,000	6,29	1 383,80	
4	K	973031616	Vysek kapsy pre škatule, veľkosti do 100x100x50 mm -0,001 t	ks	128,000	3,67	469,76	
5	K	973031825	Vysek kapsy , výklenku veľkosti nad 300mm - 0,02 t	ks	5,000	14,69	73,45	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
6	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi 8-10	m	170,000	1,98	336,60	
7	M	3544245350	Drôt AlMgSi Rdb/11/ ako napr. Dehn 840118/	m	170,000	5,95	1 011,50	
8	K	210220810	Podpera vedenia PV21AlMgSi na plochú strechu	ks	260,000	0,80	208,00	
9	M	3544217950	Podpera vedenia na ploché strechy AlMgSi PV21	m	260,000	1,20	312,00	
10	K	210220831	Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi s osadením JP10-30	ks	7,000	6,64	46,48	
11	M	3544240350	Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi označenie JP20	ks	4,000	21,80	87,20	
12	M	3544215600	Zachytávacia tyč zliatina FeZn označenie JP30	ks	3,000	23,22	69,66	
13	K	210220840	Držiak zachytávacej tyče zliatina AlMgSi DJ1-8	ks	14,000	2,10	29,40	
14	M	3544240450	Držiak zachytávacej tyče AlMgSi DJ	ks	14,000	2,45	34,30	
15	K	210220841	Ochranná strieška AlMgSi	ks	7,000	0,80	5,60	
16	M	3544240850	Ochranná strieška zliatina AlMgSi označenie OS	ks	7,000	14,71	102,97	
17	K	210220850	Svorka zliatina AlMgSi k tyči SJ	ks	7,000	4,24	29,68	
18	M	3544242500	Svorka zliatina AlMgSi k tyči označenie SJ01	ks	7,000	4,24	29,68	
19	K	210220853	Svorka spojovacia zliatina AlMgSi SS	ks	14,000	1,86	26,04	
20	M	3540406100	Svorka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS	ks	14,000	1,86	26,04	
21	K	210220851	Svorka križová AlMgSi SK	ks	10,000	2,35	23,50	
22	M	3544242750	Svorka križová AlMgSi označenie SK	ks	10,000	2,35	23,50	
23	K	210220856	Svorka na odkvapový žľab AlMgSi SO	ks	1,000	2,64	2,64	
24	M	3544243550	Svorka okapová AlMgSi označenie SO	ks	1,000	4,24	4,24	
25	K	210220857	Svorka okapová AlMgSi SZ	ks	7,000	4,24	29,68	
26	M	3544243600	Svorka okapová AlMgSi označenie SZ	ks	7,000	4,24	29,68	
27	K	210220862	Svorka odbočovacia spojovacia AlMgSi SR 03	ks	1,000	2,64	2,64	
28	M	3544244800	Svorka odbočovacia spojovacia AlMgSi označenie SR 03B	ks	1,000	1,91	1,91	
29	K	210220855	Svorka pripojovacia zliatina AlMgSi SP	ks	3,000	1,86	5,58	
30	M	3544243450	Svorka pripojovacia zliatina AlMgSi označenie SP1	ks	3,000	0,50	1,50	
31	K	210010452	Krabica pancierová	ks	7,000	4,02	28,14	
32	M	M001	Revizna krabica ako napr. Dehn 476010	ks	7,000	42,65	298,55	
33	K	210220293	Tvarovanie na povrchu - ochranná rúrka	ks	5,000	4,17	20,85	
34	M	M002	Rúrka napr. IES HFIRM40	m	5,000	3,88	19,40	
35	K	210011303	Osadenie polyamid príchytky HM10	ks	74,000	0,95	70,30	
36	M	M003	Príchytky 249 8-10 ST-OT	ks	74,000	0,44	32,56	
37	K	210020551	Kotvová konzola pre káble, rúrky	ks	74,000	2,18	161,32	
38	M	M004	Kotva MMS 7,5x50	ks	74,000	0,99	73,26	
39	K	210220321	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	15,000	1,88	28,20	
40	M	3544224150	Uzemňovací vodič oceť žiar zink ozn O 10	m	20,000	3,67	73,40	
41	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2	m	20,000	1,15	23,00	
42	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol	kg	3,000	8,85	26,55	
43	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	3,000	3,81	11,43	
44	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	7,000	3,13	21,91	
45	M	3544247920	Štítky bleskozvodný	ks	7,000	0,51	3,57	
46	M	2469508100	Tmel tesniaci silikonový	kg	5,000	9,81	49,05	
47	K	210220095	Náter zvodového vodiča	m	170,000	0,20	34,00	
48	M	5855658500	Náter antikoročná ochrana, bal. 5kg, ozn. 141	ks	12,000	17,43	209,16	
49	K	210220291	Spoj zvarom-vedivé spojenie obojstranné	ks	8,000	11,90	95,20	
50	K	210020951	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	7,000	2,72	19,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
51	M	5482302100	Tabuľka výstražná dvojfarebn. 120x80mm výstražná pred krokovým a dotykovým napätím	ks	7,000	8,34	58,38	
52	K	210220097	Montáž vysúvacieho rebrika na budovách do 8 m výšky na 1 zvode	ks	7,000	14,71	102,97	
53	K	210220320	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	160,000	1,88	300,80	
54	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina označenie FeZn 30x4 mm	kg	152,000	2,36	358,72	
55	K	210220010.1	Náter zemn pásku do 120 mmZ(1xnáter vč.svor a vyzn žlt pruh)	m	160,000	1,15	184,00	
56	M	2462740600	Chemicko odolná náterová hmota napr.SIKAGARD 64N	kg	15,000	18,64	279,60	
57	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby	kg	15,000	3,81	57,15	
58	K	210220095.1	Náter asfaltový zvodového vodiča a svoriek	m	320,000	1,05	336,00	
59	K	210220094	Pasívna ochrana- zlepšenie odporu územia bentonit	kg	40,000	0,87	34,80	
60	M	5812841200	Bentonit mletý	t	0,040	222,28	8,89	
61	K	210220241	Svorka FeZn križová SK	ks	8,000	2,64	21,12	
62	M	M005	Svorka križová do zeme, resp. betonu napr. DEHN 318 033	ks	8,000	3,50	28,00	
63	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	70,000	1,86	130,20	
64	M	M006	Svorka spojovacia s pritlač.šrub.napr. DEHN 308 030	ks	70,000	1,89	132,30	
65	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalčná uložená pevne, typ FXP 16	m	180,000	1,14	205,20	
66	M	3412611001	Rúrka FXP 16	m	180,000	0,21	37,80	
67	M	3451101600	I-prichytka S 20	ks	360,000	0,29	104,40	
68	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná uložená pevne, typ FXP 25	m	200,000	1,39	278,00	
69	M	3412611003	Rúrka FXP 25	m	200,000	0,29	58,00	
70	M	3451101800	I-prichytka S 25	ks	400,000	0,29	116,00	
71	K	210010133	Rúrka ochranná z PE, uložená vn. D38	m	40,000	1,57	62,80	
72	M	3410301413	Rúrka tuhá - chránička pr 32	m	40,000	0,49	19,60	
73	M	3451100700	I-prichytka 32	m	80,000	0,29	23,20	
74	K	210010134	Rúrka ochranná z PE, uložená vn. D47	m	25,000	1,57	39,25	
75	M	3410301415	Rúrka tuhá - chránička pr 40	m	25,000	0,89	22,25	
76	M	3451100400	I-prichytka 40	ks	50,000	0,40	20,00	
77	K	210010351	Škatulová rozvodka z lisov. izol vr.ukonč.káblv a zapoja vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	3,000	12,02	36,06	
78	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	3,000	3,04	9,12	
79	K	210010311	Krabica odbočná s viečkom, bez zapojenia	ks	44,000	2,66	117,04	
80	M	3450907010	Krabica odbočná KU68	ks	44,000	0,38	16,72	
81	K	210010503	Osadenie lustrovej svorky vrátane zapojenia do 4 x 4	ks	100,000	0,83	83,00	
82	M	3450612900	Svorka lustr./ 10Ks	ks	10,000	0,81	8,10	
83	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	84,000	1,36	114,24	
84	M	3410300439	Krabica prístrojová KP	ks	84,000	0,81	68,04	
85	K	210011302	Osadenie polyamid prichytky HM8	ks	500,000	0,89	445,00	
86	M	1421591000	Hmoždinka klasická HM8	ks	500,000	0,05	25,00	
87	K	210290903	Upevňovacie body pre svietidlá	ks	200,000	8,22	1 644,00	
88	K	210020951	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, smaltovaná, formát A3 - A4	ks	10,000	2,72	27,20	
89	M	5482302100.1	Tabuľka výstražná smaltovaná 297x210 mm A4	ks	10,000	24,52	245,20	
90	K	210021361	Dokonč. práce, čistenie, konzervácia, opravy náterov, apod., pole, rozvádzač do 35kV	ks	8,000	40,46	323,68	
91	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	183,000	1,02	186,66	
92	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6mm2	ks	41,000	1,60	65,60	
93	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16mm2	ks	30,000	2,12	63,60	
94	K	210020311	Káblový žlab Mars, pozink. vr.prislušenstva, 250/100 mm vr.veka a podpery	m	42,000	11,56	485,52	
95	M	3450600003	Káblový žlab s prislúšenstvom, vekom a podperami 100X250X0.8 napr.NKZI	m	42,000	6,76	283,92	
96	M	M007	Elektroinštalčný nosný a spoj. materiál na žlab, konštrukcia	sada	3,000	117,66	352,98	
97	M	M008	Prichytka resp. závesy pre žlaby	ks	168,000	3,92	658,56	
98	K	210110001	Spínač pre prostredie obyč alebo vlhké vre zapoj jednopólový - radenie 1	ks	4,000	4,57	18,28	
99	M	M009	Spínač jednopól do vonk prostredie, radenie 1, povrchová montáž, 250V, 10A, IP55, IK06	ks	1,000	6,87	6,87	
100	M	M010	Jednósobná povrchová inštalčná krabica IP55	ks	3,000	1,17	3,51	
101	K	210110004	Spínač pre prostredie obyč alebo vlhké vrátane zapoj striedavý prep. -radenie 6	ks	8,000	4,89	39,12	
102	M	M011	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, radenie 1, IP20, 250V, 10A	ks	5,000	2,55	12,75	
103	M	M012	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, radenie 6/1/1 - zapustená montáž, IP 55, IK 07, 250V, 10A	ks	3,000	4,03	12,09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
104	K	210110003	Spínač pre prostredie obyč alebo vlhké vrátane zapoj sériový prep. -radenie 5	ks	7,000	4,89	34,23	
105	M	M013	PREPÍNAČ STRIEDAVÝ DVOJITÝ, radenie 5B - zapustená montáž, IP 55, IK 07, 250V, 10A	ks	2,000	6,67	13,34	
106	M	M014	PREPÍNAČ SÉRIOVÝ, radenie 5, IP20, 250V, 10A	ks	5,000	3,76	18,80	
107	K	210110004	Spínač pre prostredie obyč alebo vlhké vrátane zapoj striedavý prep. -radenie 6	ks	2,000	4,89	9,78	
108	M	M015	PREPÍNAČ STRIEDAVÝ, radenie 6, IP20, 250V, 10A	ks	2,000	3,04	6,08	
109	K	210110094	Spínače snímač špeciál	ks	8,000	5,14	41,12	
110	M	M016	PIR čidlo - senzor pohybový - IP44/ - IP23/ - IP20, 230V AC, 1150 VA	ks	8,000	116,69	933,52	
111	K	210110064	Spínač špeciálny vr zapojenia, súmrakový spínač	ks	2,000	5,56	11,12	
112	M	3850008070	Fotobunka+ čidlo	ks	2,000	20,60	41,20	
113	K	210111021	Domová zásuvka pre prostredie obyč al do vlhka, vr zapoj, 10/16 A 250 V	ks	42,000	5,72	240,24	
114	M	M017	Zásuvka jednonásobná, 16A, 250V AC IP20	ks	40,000	6,87	274,80	
115	M	M018	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ -250V AC, 16A , IP 44	ks	2,000	14,71	29,42	
116	K	210111022	Dom zásuv pre prostr obyč, vlhka, vre zap, 10/16 A 250 V ZP + Z dvoj zap pre prieb montáž	ks	14,000	4,72	66,08	
117	M	M019	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ -250V, 16A , IP 20	ks	10,000	5,88	58,80	
118	M	M020	ZÁSUVKA DVOJITÁ S VIEČKOM 250V AC, 16A zapustená montáž , IP 55, IK 07,	ks	4,000	5,88	23,52	
119	K	210111013	Domová zásuvka s integrovanou prepätovou ochranou	ks	12,000	3,67	44,04	
120	M	M021	Zásuvka opatrená prepätovou ochranou typu 3	ks	5,000	28,83	144,15	
121	M	M022	Batériový núdzový zdroj na 3 hodin do svietidla	ks	7,000	85,31	597,17	
122	M	M023	Jednorámček	ks	20,000	0,59	11,80	
123	M	M024	Dvojrámček	ks	2,000	1,17	2,34	
124	M	M025	Trojramček	ks	4,000	1,87	7,48	
125	M	M026	Pätrámček	ks	5,000	3,43	17,15	
126	K	210020801	Protipožiarna prepážka a predel, veľkosť 0,20 m2	ks	40,000	5,27	210,80	
127	M	2781001000	Protipožiarny akrylátový tmel napr. HILTI 310 ml	ks	40,000	20,60	824,00	
128	K	210020911.1	Protipožiarna upchávkva, priechod stropom t 20 cm	m2	1,200	155,21	186,25	
129	M	2781001000.1	Tmel izolačný trvale pružný Mastic S3 (bal. 25 kg)	ks	10,000	1 985,59	19 855,90	
130	K	210193080	Domový rozvádzač povrchová montáž do 12 modulov	ks	8,000	11,11	88,88	
131	M	M027	SPO1-2-3 - SPO5 Skriňa prepätových ochrán-špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	4,000	152,96	611,84	
132	M	M042	SPO6-7-8-9 -Skriňa prepätových ochrán-špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	4,000	249,06	996,24	
133	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica VDE	ks	1,000	15,39	15,39	
134	M	M028	Ekvipotenciálna prípojnicca OBO BETTERMANN, typ 1801 VD	ks	1,000	18,14	18,14	
135	K	210193071	Domový rozvádzač zapustená montáž do 24 modulov	ks	1,000	26,22	26,22	
136	M	M029	SPO4-Skriňa prepätových ochrán-špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	553,02	553,02	
137	K	210193082	Domový rozvádzač povrchová montáž do 36 modulov	ks	1,000	52,44	52,44	
138	M	M030	Rozvádzač R1.4 - špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	375,55	375,55	
139	K	210193073	Domový rozvádzač zapustená montáž do 48 modulov	ks	4,000	52,44	209,76	
140	M	M043	Rozvádzače R1.1 - špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	438,30	438,30	
141	M	M044	Rozvádzače R-OZ1 - špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	761,88	761,88	
142	M	M045	Rozvádzače R1.2- špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	356,91	356,91	
143	M	M046	Rozvádzače R1.3 - špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	311,81	311,81	
144	K	210193061	Rozvádzač skriňový	ks	2,000	209,74	419,48	
145	M	M032	Rozvádzač RK - špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	3 447,17	3 447,17	
146	M	M047	Rozvádzač HRE - špecifikácia vo výkres. časti PD	ks	1,000	7 256,94	7 256,94	
147	K	210201080	Zapojenie svietidla interier IP20 LED	ks	66,000	4,45	293,70	
148	M	M033	LED sv ako napr. Philips RC125B LED 345/830 PSU W60L60L 3400lm 41W, 220-240V, 50Hz, IP20 IK02	ks	17,000	47,07	800,19	
149	M	M034	LED sklenený panel, okrúhly, vstavaný, ako napr. VT-1500 RD 15W 1050lm, 3000K, 170-265V, 50 Hz, IP 20	ks	25,000	6,61	165,25	
150	M	M035	Interier sv ako napr. ALASTAR C- S / OMSI, záves, opal LED 19W 1600lm, 4000K, 80Ra 170-265V, 50 Hz, IP 20	ks	24,000	229,17	5 500,08	
151	K	210201081	Zapojenie svietidla interier IP44 LED	ks	2,000	5,56	11,12	
152	M	M036	Svietidlo LED nástenné, ako napr. Profi DL USRL 12W LED OUTSIDE, T 200lm, IP44	ks	2,000	13,34	26,68	
153	K	210201082	Zapojenie svietidla interier IP54 LED	ks	16,000	5,87	93,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
154	M	M037	LED svetidlo priemyselné s PC krytom ako napr. Philips CoreLine WT120C LED225/840 PSU, 2 200lm, 23W, 220-240V, 50Hz, IP65 IK08	ks	14,000	45,10	631,40	
155	M	M038	Svetidlo priemyselné prísadené LED 9W, IP54	ks	2,000	9,22	18,44	
156	K	210201510	Zapojenie núdzového svetidla s LED s 1 zdrojom	ks	7,000	4,76	33,32	
157	M	M039	Núdzové svetidlo s autotestom a autonómosťou 1 hod. ako napr. SEC EVOLUX-MULTIEVO AT 3x LED.1h prísadené resp. s plexi /strop/, IP 40 s orientačným piktogramom	ks	7,000	99,04	693,28	
158	K	210201205	Zapojenie svetidla interiér. s LED pásom IP20/40	ks	5,000	5,40	27,00	
159	M	M040	LED pás s príslušenstvom/ 2m	ks	5,000	14,59	72,95	
160	K	210020651	Ocelová nosná konštrukcia do 5 kg pre svetidlá	ks	24,000	5,77	138,48	
161	M	M041	Kovová konštrukcia upevňovacia závesná	ks	24,000	5,95	142,80	
162	K	210220301	Ochranné pospájanie v kúpeľniach pevne volne, al v omlietke Cu 4-16mm <sup>2</sup> , hlavné pospoj	m	850,000	2,62	2 227,00	
163	M	3410350201	H07V-U (CYA4ž)	m	140,000	0,40	56,00	
164	M	3410350202	H07V-U (CYA6žž)	m	300,000	0,60	180,00	
165	M	3410350201.1	H07V-U (CYA10žž)	m	40,000	0,70	28,00	
166	M	3410350204	H07V-U (CYA16žž)	m	370,000	1,61	595,70	
167	K	210800646	Kábel medený H07V-K 450/ 750 V 25 mm <sup>2</sup>	m	280,000	0,86	240,80	
168	M	3410350206	H07V-U (CYA 25žž)	m	280,000	1,68	470,40	
169	K	210220040	Svorka na potrubie Bernard vrátane pásika Cu	ks	40,000	4,55	182,00	
170	M	3544247905	Bernard svorka vrátane svoriek s vejáríkovými podložkami	ks	40,000	0,70	28,00	
171	M	3544247910	Páska Cu dl 0,5m	ks	40,000	0,99	39,60	
172	K	210800203	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 5x16mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	10,000	1,08	10,80	
173	M	3410350102	Kábel silový medený CYKY-J 5x16RE	m	10,000	8,14	81,40	
174	K	210800202	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 5x10mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	100,000	0,90	90,00	
175	M	3410350101	Kábel silový medený CYKY-J 5x10RE	m	100,000	5,04	504,00	
176	K	210800241	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 5x6mm <sup>2</sup>	m	180,000	1,24	223,20	
177	M	3410350100	Kábel silový medený CYKY-J 5x6 RE	m	180,000	2,90	522,00	
178	K	210800200	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 5x4 mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	120,000	0,59	70,80	
179	M	34100350099	Kábel silový medený CYKY-J 5x4 RE	m	120,000	1,76	211,20	
180	K	210800188	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 3x4 mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	120,000	0,47	56,40	
181	M	34100350087	Kábel silový medený CYKY-J 3x4 RE	m	120,000	1,17	140,40	
182	K	210800186	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 3x1.5mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	820,000	0,38	311,60	
183	M	3410350085	Kábel silový medený CYKY-O 3x1,5 RE	m	640,000	0,51	326,40	
184	M	3410350085.1	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5 RE	m	180,000	0,51	91,80	
185	K	210800198	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 4x1.5mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	200,000	0,44	88,00	
186	M	3410350091	Kábel silový medený CYKY-J 4x1,5 RE	m	200,000	0,68	136,00	
187	K	210800227	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	980,000	0,70	686,00	
188	M	3410350086	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5 RE	m	980,000	0,81	793,80	
189	K	210800199	Kábel medený CYKY 450/ 750 V 5x2.5mm <sup>2</sup> uloží v rurke	m	40,000	0,49	19,60	
190	M	3410350098	Kábel silový medený CYKY-J 5x2,5 RE	m	40,000	1,23	49,20	
191	K	210881075	Kábel bezhalogénový N2XH 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	160,000	0,83	132,80	
192	M	34103500864	Kábel bezhalogénový NHXH-J FE180/E90 3x1,5 RE	m	160,000	1,42	227,20	
193	K	210950101	Označovaci štítok na kábel (naviac proti norme)	ks	60,000	0,33	19,80	
194	M	2830024200	Označovač káblov 1,5-4 mm <sup>2</sup>	ks	60,000	0,09	5,40	
195	K	210290751	Montáž motor spotrebič	ks	19,000	10,49	199,31	
196	K	210290751.1	Montáž motor spotrebič - ventilátor -dodávka VZT	ks	6,000	10,49	62,94	
197	K	210950201	Priplatok za zatáhanie kábla do rúrky	m	450,000	0,35	157,50	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
203	K	220830156	Montáž tlačidla núdzového zastavenia, pripojenie,prípevnenie tlačidla do krabice a preskúšanie	ks	3,000	30,40	91,20	
204	M	M049	POŽIARNE TLAČÍTKO CENTRAL STOP ako napríklad GW 42201, RAL 3000 /červená/ IP 55	ks	3,000	39,64	118,92	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.04 Meranie a regulácia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>16 204,41</b>	
<b>D1 -</b>								
1	K	DRS006147	Malý kompaktný RS 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, 1MB RAM, LCD displej 4x20, klávesnica	ks	1,000	3 336,82	3 336,82	
2	K	DRS006014	Užívateľská príručka pre konkrétnu aplikáciu	ks	1,000	830,57	830,57	
3	K	DRS001042	Riadiaci systém 8 x AI, 8 x DI, 16 x DO	ks	1,000	477,59	477,59	
4	K	DRS001032	Expandér 8 x AI, 4 x AO	ks	1,000	406,72	406,72	
5	K	DRS001034	Modul 8x prep. relé 230V/5A, ručné ovládanie	ks	2,000	126,29	252,58	
6	K	DRS002006	Impl. SW, oživenie, kompl. a prev. skúšky, Ing.	v/v	41,000	72,37	2 967,17	
7	K	DRS002012	Konfigurácia v/v bodu RS	v/v	41,000	15,35	629,35	
8	K	DRS006267	Prevodník RS232/M-BUS pre max. 10 meračov	ks	1,000	244,84	244,84	
9	K	DZD006004	Transformátor AC 230V/AC 24 V, 50 VA, AC 230 V, 50 Hz, 50 VA, IP00	ks	1,000	39,70	39,70	
10	K	DZD007032	Spínaný zdroj DC 27,6V/5A, AC 230 V, 50 Hz, 150 W, IP20	ks	1,000	55,93	55,93	
11	K	DZD007033	Úchytka pre zdroj SD-15B-24	ks	1,000	5,68	5,68	
12	K	DZD007034	Úchytka pre zdroj AD-155B	ks	1,000	5,68	5,68	
13	K	DZD007036	Spínaný zdroj DC 27,6V/DC 24V - 0,625 A, 15 W, DC 27V, 15 W, IP20	ks	1,000	52,41	52,41	
14	K	DZD009001	Ólovený akumulátor 12 V 7 Ah, DC 12 V, 7 Ah, IP00	ks	2,000	33,78	67,56	
<b>D1 -</b>								
15	K	3451009800	Plastová priechodka, fi 9	ks	3,000	0,77	2,31	
16	K	3451010000	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou	ks	3,000	0,84	2,52	
17	K	3451010200	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	2,000	0,84	1,68	
18	K	3451010300	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	2,000	0,84	1,68	
19	K	3451010400	Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	2,000	0,84	1,68	
20	K	3451010920	Plastová priechodka na trúbku 40 mm sivá.	ks	5,000	3,69	18,45	
21	K	3451010930	Matica k priechodke SGL4040 sivá.	ks	5,000	1,02	5,10	
22	K	3451312200	Perforovaný žľab do rozvádzača (25x60), sivý	m	1,700	7,12	12,10	
23	K	3451312500	Perforovaný žľab do rozvádzača (40x40)	m	1,000	7,31	7,31	
24	K	3451312600	Perforovaný žľab do rozvádzača (40x60), sivý	m	2,350	7,31	17,18	
25	K	3451312900	Perforovaný žľab do rozvádzača (60x60), sivý	m	2,400	9,38	22,51	
26	K	3580266698	Vypínač na panel., 32A, 1 p	ks	1,000	46,41	46,41	
27	K	3580760008/1	Istič, 6A, Char.: B, 1 p	ks	12,000	8,25	99,00	
28	K	3580760010/1	Istič, 10A, Char.: B, 1 p	ks	3,000	8,05	24,15	
29	K	3580760011	Istič, 2A, Char.: B, 1 p	ks	1,000	8,59	8,59	
30	K	3580760012/1	Istič, 16A, Char.: B, 1 p	ks	1,000	8,05	8,05	
31	K	3580760049/2	Istič, 2A, Char.: C, 1+N p	ks	1,000	22,67	22,67	
32	K	3580760362	Pr. chránič, 4 póly, I <sub>dn</sub> =100 mA, I <sub>cn</sub> =10kA, typ A., 63A, 4 p	ks	1,000	132,12	132,12	
33	K	358P02000/5	Hlavica pre impulzné presvetlené tlačítko, lícujuca, zelená.	ks	1,000	8,14	8,14	
34	K	358P02000/6	Hríbik červený, obdlokovanie otočením.	ks	1,000	6,31	6,31	
35	K	358P02002	Označovací štítok	ks	1,000	1,23	1,23	
36	K	358P02003	Nosič štítku (bez štítku)	ks	1,000	1,65	1,65	
37	K	358P02005/3	LED modul zelený, 85 - 264 V AC.	ks	1,000	8,92	8,92	
38	K	358P02007	Spínacia jednotka	ks	2,000	4,52	9,04	
39	K	358P02008	Rozpínacia jednotka	ks	3,000	4,52	13,56	
40	K	358P02009	Upevňovací adaptér	ks	2,000	1,27	2,54	
41	K	38901P0025	Elektromer 1x230 V; 1x5(45A), podružné meranie, priame, nefakturačný, digitálny	ks	1,000	83,03	83,03	
42	K	DDF001001C	Prepätová ochrana, vhodný typ B+C do rod. domov., Trieda: B+C, 2 p	ks	1,000	283,51	283,51	
43	K	DHL003003	LED modul zelený, 85-264 V AC., 230V AC, Zelená	ks	1,000	8,92	8,92	
44	K	DKA001001	Miniatúrne relé PT, 230V AC, 4 p	ks	8,000	7,24	57,92	
45	K	DKA001003	Pätica pod miniatúrne relé, 4 pólová, I=6A, 4 p	ks	9,000	7,51	67,59	
46	K	DKA001004	Ochranný modul pre min.relé PT 570 730, 230V	ks	8,000	3,09	24,72	
47	K	DKA001006	Kovová spona pre uchytenie min.relé	ks	9,000	0,48	4,32	
48	K	DKA001010	Miniatúrne relé PT, 24V DC, 4 p	ks	1,000	6,42	6,42	
49	K	DKA001011	LEDv modul zelený 6-24 V DC, A1+, EM12, 24V DC	ks	1,000	3,09	3,09	
50	K	DKA001017	Popisný štítok plastový pre relé relé PT a päťicu YPT.	ks	1,000	0,28	0,28	
51	K	DKA001019	Relé pre kontrolu výpadku napájania, 48-276V AC	ks	1,000	54,50	54,50	
52	K	DKM003002	LC1D09P7, stykač, 4 póly spínacie, 9A, 4 p	ks	1,000	21,42	21,42	
53	K	DRM003001	DIN lišta nosná TS35 plná	ks	3,300	6,28	20,72	
54	K	DRM005001	Zásuvka soklová na DIN lištu	ks	3,000	13,33	39,99	
55	K	DRM007002	Trubičková poistka	ks	11,000	0,52	5,72	
56	K	DRM010500	Pomocný materiál a práca pre rozvádzač 800x1000x300, plech	ks	1,000	379,07	379,07	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
57	K	DSH001003	Kontaktný regulátor hladiny kvapalín, 24 V AC/DC, 2 VA, IP20	ks	1,000	65,73	65,73	
58	K	DSK001005	Kompaktná rozvádzačová skriňa, 800x1000x300 šxvzh	ks	1,000	354,04	354,04	
59	K	DXS001001	Svorka radová bez bočnice, Sivá, 2,5 mm2	ks	96,000	1,09	104,64	
60	K	DXS001013	Štítok popisovací pre rozteč svoriek od 5 mm, Biela, pre rozteč od 5 mm	ks	1,920	0,18	0,35	
61	K	DXS002001	Svorka radová bez bočnice, Běžová, 2,5 mm2	ks	5,000	1,09	5,45	
62	K	DXS002003	Svorka radová bez bočnice, Běžová, 6 mm2	ks	2,000	1,29	2,58	
63	K	DXS002005	Svorka radová bez bočnice, Modrá, 2,5 mm2	ks	16,000	1,09	17,44	
64	K	DXS002007	Svorka radová bez bočnice, Modrá, 6 mm2	ks	1,000	1,29	1,29	
65	K	DXS002009	Bočnica - koncová doska, Běžová, 2,5 mm2	ks	5,000	0,31	1,55	
66	K	DXS002010	Bočnica - koncová doska, Běžová, 4-6 mm2	ks	2,000	0,34	0,68	
67	K	DXS002011	Bočnica - koncová doska, Modrá, 2,5 mm2	ks	2,000	0,31	0,62	
68	K	DXS002012	Bočnica - koncová doska, Modrá, 4-6 mm2	ks	1,000	0,34	0,34	
69	K	DXS002013	Oddeľovacia doska, Červená, 2,5 mm2	ks	6,000	0,36	2,16	
70	K	DXS002015	Prepojovací mostik viacsorkový pre 45 svoriek, 2,5 mm2	ks	1,000	22,04	22,04	
71	K	DXS002017	Prepojovací mostik viacsorkový pre 31 svoriek, 6 mm2	ks	1,000	24,20	24,20	
72	K	DXS002018	Skrutka a dištančná objímka - valček, 2,5 mm2	ks	30,000	0,21	6,30	
73	K	DXS002020	Skrutka a dištančná objímka, 6 mm2	ks	6,000	0,22	1,32	
74	K	DXS002021	Svorka poistková bez bočnice pre poistku 5x20 mm, 4 mm2	ks	11,000	4,04	44,44	
75	K	DXS002022	Štítok popisovací čistý (100x), Biela	ks	100,780	0,18	18,14	
76	K	DXS002024	Koncová doska k poistkovej svorke IK141004, běžová	ks	3,000	0,45	1,35	
77	K	DXS002025	Svorka radová bez bočnice, Běžová, 16 mm2	ks	4,000	2,00	8,00	
78	K	DXS003001	Konc. zvierka, Čierna, Biela	ks	10,000	0,89	8,90	
79	K	DXS004001	Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/Ž, 4 mm2	ks	16,000	2,38	38,08	
80	K	DXS004002	Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/Ž, 6 mm2	ks	2,000	2,88	5,76	
81	K	DXS004004	Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/Ž, 16 mm2	ks	1,000	3,97	3,97	
82	K	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	99,89	99,89	

#### D1 -

83	K	4268008012	Čerpadlo, 230 V AC, 9-91 W, IPX4D	ks	4,000		0,00	
84	K	4268008023	Čerpadlo-Štart/Stop, 230 V AC, 9-124 W, IPX4D	ks	4,000		0,00	
85	K	4268121600	Čerpadlo TÜV cirk., 400 V AC, 72 W, IP44	ks	4,000		0,00	
86	K	4299001181	Servopohon, 5 Nm riadenie (0-10) V, AC/DC 24 V, 3 VA, IP54	ks	3,000	110,11	330,33	
87	K	4299001184	Servopohon, 1 Nm, AC 230 V, 2 VA, IP54	ks	1,000	80,51	80,51	
88	K	DID004030	Protokol o poinštaláčnej kontrole detektorov plynu	sub	2,000	92,00	184,00	
89	K	DKO004005	Plynový nástenný kondenzačný kotol, 230 V AC, Príkren., 99 W, IP20, Tep.výkon 43,1 kW	ks	2,000		0,00	
90	K	DKO004192	Modul pre externé riadenia výkonu kotla 0-10V, IP20	ks	2,000	41,95	83,90	
91	K	DSH001002	Hladinová sonda, prevedenie zátka do drezu	ks	2,000	56,13	112,26	
92	K	DSH008008	Magnetický kontakt kovový	ks	1,000	6,40	6,40	
93	K	DSP004001	Snímač tlaku, M20x1,5, 0-600 kPa, 4-20 mA, <30 mA, IP68	ks	1,000	236,08	236,08	
94	K	DSQ001001	Detektor pre zemný plyn, 12 V DC, 1 W, IP55	ks	1,000	160,07	160,07	
95	K	DSQ001001A	Držiak pre montáž GI30N	ks	1,000	114,01	114,01	
96	K	DSQ001002	Detektor pre kysličník uholnatý, 12 V DC, 1 W, IP55	ks	1,000	154,79	154,79	
97	K	DST003020B	Snímač teploty s kábl.vývodom, Ni 1000, 6180ppm, kábel 2 m, -60 až 200 C, R, IP67	ks	4,000	55,50	222,00	
98	K	DST003110B	Snímač teploty priestorový, Ni1000, 6180 ppm, -30 až 80 °C, R, IP65	ks	2,000	37,88	75,76	
99	K	DST003140B	Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	ks	4,000	35,24	140,96	
100	K	DTE006103	Redukcia G1/2 na M20x1,5	ks	1,000	6,92	6,92	
101	K	DTE008015	Regulátor tlaku vlnovcový, 40-340 kPa, IP 33	ks	1,000	84,32	84,32	
102	K	DVS003001	Ventil tlakomerový skúšobný s čapom a nátrub. prípojkou, mosadz, PN 25, 200 °C	ks	2,000	58,10	116,20	
103	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	6,000	16,78	100,68	
104	K	360410027/1	Montáž snímača teploty s konzolou	ks	2,000	13,98	27,96	
105	K	360410028/1	Montáž príložného snímača teploty	ks	8,000	16,78	134,24	
106	K	360410182	Montáž ponornej elektródy, typ EP 901	ks	2,000	8,39	16,78	
107	K	360430028/1	Montáž servopohonu vrátane zoradenia	ks	4,000	25,17	100,68	
108	K	361410081/1	Montáž snímača tlaku	ks	1,000	11,19	11,19	
109	K	361410092/1	Montáž kontaktného tlakomera	ks	1,000	16,78	16,78	
110	K	MPR000001	Zapojenie ovládania kotla	ks	2,000	34,96	69,92	
111	K	MPR000007	Zapojenie ovládania čerpadla	ks	5,000	13,98	69,90	
112	K	MSQ000001	Montáž detektora plynu vrátane preskúšania	ks	2,000	16,78	33,56	
113	K	MVS000001	Montáž skúšobného tlakomerového ventilu	ks	2,000	13,98	27,96	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D1 -</b>								
116	K	3450319000/1	Zásuvka nad omietku, 16A, 250V, IP41	ks	4,000	5,59	22,36	
117	K	3450927000	Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	14,000	3,57	49,98	
118	K	210010351	Škatulová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	14,000	12,02	168,28	
119	K	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	4,000	3,58	14,32	
<b>D1 -</b>								
122	K	2830406000	Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 8 mm	ks	80,000	0,28	22,40	
123	K	2830422500/2	Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12x150	ks	4,000	0,34	1,36	
124	K	3410102800	CYKY-J 3x1,5, Celoplastový kábel	m	17,000	0,70	11,90	
125	K	3410109500	CYKY-J 5x6, Celoplastový kábel	m	0,000	3,67	0,00	
126	K	34103069P0	J-Y(ST)Y 1x2x0,8, Tienený kábel	m	221,000	0,27	59,67	
127	K	34103069P1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8, Tienený kábel	m	44,000	0,39	17,16	
128	K	3410561200	H05VV-F 3G0,75, Šnúra medená	m	18,000	0,39	7,02	
129	K	3410561400	H05VV-F 3G1,0, Šnúra medená	m	44,000	0,50	22,00	
130	K	3410563200	H05VV-F 5G0,75, Šnúra medená	m	8,000	0,63	5,04	
131	K	3450705400	Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 16mm	m	12,000	0,67	8,04	
132	K	3450927000	Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	2,000	3,57	7,14	
133	K	3451100100/2	Prichytka pre plast. trubku FX16	ks	10,000	0,10	1,00	
134	K	3451303800	Lišta vkladacia 18x13	m	24,000	0,50	12,00	
135	K	3451304300	Lišta hranatá 20x20	m	4,000	1,03	4,12	
136	K	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	90,000	0,63	56,70	
137	K	DEL004040	Drôtený žlab, 50x50 dĺžka 2 m	m	10,000	4,04	40,40	
138	K	DEL004041	Spojka drôteného žlabu MERKUR základná	ks	6,000	0,73	4,38	
139	K	DEL004042	Nosník drôteného žlabu MERKUR 50	ks	10,000	2,66	26,60	
140	K	210010071	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietku typ 8013, 13 mm	m	12,000	1,05	12,60	
141	K	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabic, uložená pevne typ L 20 pretahovací	m	28,000	1,89	52,92	
142	K	210010351	Škatulová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	12,02	24,04	
143	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	127,000	1,02	129,54	
144	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	5,000	1,60	8,00	
145	K	210100204	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	8,000	5,96	47,68	
146	K	210100219	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 5 x 6 mm2	ks	1,000	6,88	6,88	
147	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	4,000	6,10	24,40	
148	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	1,000	2,33	2,33	
149	K	210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	35,000	2,04	71,40	
150	K	210802306	Šnúra a banký kábel /v mm2/ voľne uložené CYSY 3x0.75	m	18,000	0,44	7,92	
151	K	210802307	Šnúra a banký kábel /v mm2/ voľne uložené CYSY 3x1	m	44,000	0,92	40,48	
152	K	210802316	Šnúra a banký kábel /v mm2/ voľne uložené CYSY 5x0.75	m	8,000	0,92	7,36	
153	K	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	17,000	0,92	15,64	
154	K	210810546	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKOY 750 V 5x6	m	0,000	4,40	0,00	
155	K	210860221	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrárni pevne uložený JYTY s Al fóliou 2x1 mm	m	221,000	0,92	203,32	
156	K	210860222	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrárni pevne uložený JYTY s Al fóliou 4x1 mm	m	44,000	0,92	40,48	
157	K	211010002	Osadenie polyamidovej prichytky do tehlového muriva HM 8	ks	80,000	0,77	61,60	
158	K	211010012	Osadenie polyamidovej prichytky do muriva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 12	ks	4,000	0,91	3,64	
159	K	220260721	Žlab káblový MARS 62x50,montáž na vopred pripravené body,uzavretie veka	m	10,000	8,60	86,00	
<b>D1 -</b>								
163	K	3410403400	CY 6, Silový vodič	m	30,000	0,84	25,20	
164	K	3410405300	CY 16, Silový vodič	m	6,000	2,27	13,62	
165	K	3540201700	HR-svorka BERNARD	ks	10,000	1,51	15,10	
166	K	DBL002020	Ekvipotenciálna svorkovnica - mostík	ks	1,000	24,64	24,64	
167	K	210220321	Svorka na potrub."Bernard" včít. pásika (bez vodiča a pripoj. vodiča)	ks	10,000	4,89	48,90	
168	K	210220451	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, voľne ulož.,alebo v omietke Cu 4-16mm2	m	6,000	1,33	7,98	
169	K	210800547	Vodič NN a VN pevne uložený CY 6	m	30,000	1,33	39,90	
170	K	MBL000002	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000	16,99	16,99	
<b>D1 -</b>								
174	K	3410403400	CY 6, Silový vodič	m	6,000	0,84	5,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
175	K	3540201700	HR-svorka BERNARD	ks	6,000	1,51	9,06	
176	K	DBL002020	Ekvipotenciálna svorkovnica - mostik	ks	1,000	24,64	24,64	
177	K	210220321	Svorka na potrub."Bernard" včít. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	6,000	4,89	29,34	
178	K	210800547	Vodič NN a VN pevne uložený CY 6	m	6,000	1,33	7,98	
179	K	MBL000002	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000	16,99	16,99	
180	K	DBL004002	FeZn 10: 1m=0,6kg	kg	4,500	1,94	8,73	
181	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	7,515	2,90	21,79	
182	K	3540406700	HR-svorka uzemňovacia	ks	1,000	1,05	1,05	
183	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	1,000	3,22	3,22	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.05 Zdravotechnická inštalácia

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

**Náklady celkom 48 290,45**

### HSV - Práce a dodávky HSV

#### 1 - Zemné práce

1	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	105,000	15,56	1 633,80	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	20,000	0,89	17,80	
3	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	20,000	0,21	4,20	
4	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	48,000	1,72	82,56	
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	48,000	3,11	149,28	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	57,000	2,84	161,88	
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	M3	39,000	13,80	538,20	
8	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	62,400	9,39	585,94	
9	K	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	76,800	4,27	327,94	

#### 4 - Vodorovné konštrukcie

10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vytaženej zeminy	M3	9,000	23,07	207,63	
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-------	--------	--

#### 8 - Rúrové vedenie

11	K	871211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	6,000	0,28	1,68	
12	M	2860018160	HDPE rúra PE100 63x5,8/ 100m PN16 (SDR11) - pre tlakový rozvod pitnej vody	m	6,000	3,49	20,94	
13	M	2860018210	Chránička HDPE rúra PE100 110x10,0/ 100m PN16 (SDR11) -pre tlakový rozvod pitnej vody	m	4,000	10,11	40,44	

### PSV - Práce a dodávky PSV

#### 713 - Izolácie tepelné

15	K	713482121	Montáž trubic z PE, vnút.priemer do 38	m	292,000	3,13	913,96	
16	K	713482122	Montáž trubic z PE, vnút.priemer 39-70 mm	m	118,000	3,48	410,64	
17	M	2837710200	napr. MIRELON izolácia 22/ 6"	m	33,000	0,35	11,55	
18	M	2837710500	napr. MIRELON izolácia 28/ 6"	m	69,500	0,38	26,41	
19	M	2837710800	napr. MIRELON izolácia 35/ 6"	m	18,500	0,57	10,55	
20	M	2837711100	Izolácia potrubia- 42/ 9" napr. MIRELON	m	55,000	0,83	45,65	
21	M	2837711500	Izolácia potrubia- 65/ 9"napr. MIRELON	m	54,000	1,61	86,94	
22	M	2837710400	napr. MIRELON izolácia 22/20"	m	40,000	1,47	58,80	
23	M	2837710700	napr. MIRELON izolácia 28/20"	m	86,000	1,72	147,92	
24	M	2837711000	napr. MIRELON izolácia 35/20"	m	45,000	1,90	85,50	
25	M	2837711200	Izolácia potrubia- 42/20" napr. MIRELON	m	9,000	2,19	19,71	
26	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,182	119,01	21,66	

#### 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

27	K	721171308	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 110/4, 3 ležaté v zemi	m	78,000	31,16	2 430,48	
28	K	721171309	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 125/4, 9 ležaté v zemi	m	76,000	38,57	2 931,32	
29	K	721171406	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	7,000	26,69	186,83	
30	K	721171408	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 110/4, 3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	68,000	36,24	2 464,32	
31	K	7211715021	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 36/3 odpadné prípojné	m	21,500	18,23	391,95	
32	K	721171502	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 40/3 odpadné prípojné	m	6,500	18,11	117,72	
33	K	721171503	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 50/3 odpadné prípojné	m	11,500	19,70	226,55	
34	K	721171504	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 56/3 odpadné prípojné	m	5,000	24,72	123,60	
35	K	721171508	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 110/4, 3 odpadné prípojné	m	13,500	36,24	489,24	
36	K	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	17,000	4,55	77,35	
37	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	12,000	6,73	80,76	
38	M	HL900N	Prívzdušňovací ventil zodpov.pre použitie v rozsahu teplôt -40°C až +60°C DN 50/75/110 HL900N	ks	3,000	26,43	79,29	

*Prívzdušňovací ventil zodpovedajúci EN 12 380-1 s masívnou prížovou membránou, s odnímateľnou mriežkou proti hmyzu (pre jednoduché čistenie). Novoupravený s dvojtlou stenou pre lepšie izolčné vlastnosti. Zaradený do triedy A1, vzhľad i pre použitie v rozsahu teplôt -40°C až +60°C. Je možné ho inštalovať aj pod úroveň zariadených predmetov.*

39	M	HL138	Podomiet.zápach.uzáver DN32 na odvod kondenzátu s dodat.mechan.uzáverom-guličkou proti prenikaniu zápachu v prip.vyschnutia zápach.uzáveru	ks	3,000	23,60	70,80	
----	---	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-------	-------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
			Podomietkový zápachový uzáver DN32 na odvod kondenzátu z dodatočným mechanickým uzáverom-guličkou proti prenikaniu zápachu v prípade vyschnutia zápachového uzáveru. Inštalácia je možná len vertikálne!!!! Pripojenie potrubia s kondenzátom pr. 20-32mm, čistiaca vložka je vyberateľná z podomietkového telesa vzhľadom k údržbe. Hĺbkovo upravitelná stavebná zátka a kryt sú v ochrannom balení. Výrobok je možné inštalovať 0-2600mm pod klimatizačnou jednotkou.					
40	M	HL21	Vtok so zápachovou uzávierkou a s prídavným uzáverom, proti zápachu v suchom stave - DN32	ks	1,000	11,01	11,01	
			HL odpady a sifóny					
41	M	2866300049	Strešný vtok HL62P/1, DN 110, (7,85 l/s), PVC izolačná fólia, vertikálny odtok, zachytý kôš d 180 mm, PP/PVC	ks	5,000	68,83	344,15	
			Strešný vtok DN 110 vertikálny s tepelne izolovaným telesom vpusť s PVC - limcom k navareniu PVC izolačných fólií a košíkom na zachytávanie naplavenín Dm. 180. Stavebná krytka je predmetom dodávky. Balenie: stavebná zátka					
42	M	009995.01	Bytový vodomer, G 1/2", 30 °C	ks	5,000	15,73	78,65	
43	M	009996.01	Bytový vodomer, G 1/2", 90 °C	ks	5,000	15,73	78,65	
44	M	VE1027	Revízie dvierka PVC so zámkom 400x400mm biele, napr. DEN BRAVEN	ks	5,000	18,58	92,90	
45	M	607.539.00.5	Prechodka s vonkajším závitom O 63/2" ocel/PE	ks	1,000	60,18	60,18	
46	M	607.539.00.51	Mepla prechodka s vonkajším závitom O 63/2" ocel/me	ks	1,000	60,18	60,18	
47	M	2866301007	Nadstavec HL65P, pre strešný vtok, PVC pevná izolačná príruha, DN 125, h=345 mm, vertikálny odtok, PVC	ks	5,000	60,27	301,35	
			Nadstavec s PVC pevnou izolačnou prírubou. Na pripojenie navarením na systémy mPVC fóliových hydroizolácií. Vhodný pre: HL 62(.1)(H)(P) a HL 64(.1)(H)(P)					
48	M	55167574001	Dvierka krycie 15x30 cm nerezové	kus	13,000	20,26	263,38	
50	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,574	6,61	3,79	
51	M	2864700121	Čistiaci kus, d 110, s viečkom, napr. Geberit	ks	11,000	27,61	303,71	
52	M	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom, plast, sanitárny systém, napr. GEBERIT	ks	3,000	17,92	53,76	
53	M	zatka	Zátka, d 75	ks	3,000	5,29	15,87	
54	M	HL810	Súprava vetracej hlavice DN 110 HL810	ks	5,000	23,16	115,80	
			HL odpady a sifóny					

#### 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

55	K	722130214	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvik.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	1,000	22,30	22,30	
56	K	722130216	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežsvik.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	54,000	32,71	1 766,34	
57	K	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE napr. Geberit Mepla d20x2,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	73,000	17,39	1 269,47	
58	K	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE napr. Geberit Mepla d26x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	155,500	22,88	3 557,84	
59	K	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE napr. Geberit Mepla d32x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	63,500	29,34	1 863,09	
60	K	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE napr. Geberit Mepla d40x3,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	63,000	42,34	2 667,42	
61	M	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový mosadzý T 66 A 1/2" s vrškom T 13	ks	22,000	5,05	111,10	
62	K	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	44,000	9,53	419,32	
64	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	410,000	1,34	549,40	
65	K	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,613	7,94	4,87	
66	M	08011200	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 2", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	2,000	82,20	164,40	
67	M	5125150034	Guľový uzáver pre vodu, 3/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	6,000	16,86	101,16	
68	M	5125150012	Guľový uzáver pre vodu, 1/2", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	12,46	37,38	
69	M	5125150114	Guľový uzáver pre vodu, 5/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	4,000	46,56	186,24	
70	M	5125150100	Guľový uzáver pre vodu, 1", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	31,21	93,63	
71	M	08412100	Filter závitový, 1", mosadz OT 58	ks	1,000	12,21	12,21	
72	M	301000416	Vypúšťací guľový kohút s páčkou, 3/4", Euro M, mosadz OT 58	ks	2,000	10,89	21,78	
73	M	08406114	Vodorovná spätná klapka napr. Clapet, 5/4", mäkké tesnenie, mosadz OT 58	ks	2,000	21,55	43,10	
74	M	08406034	Vodorovná spätná klapka napr. Clapet, 3/4", mäkké tesnenie, mosadz OT 58	ks	4,000	11,14	44,56	
75	M	08406100	Vodorovná spätná klapka napr. Clapet, 1", mäkké tesnenie, mosadz OT 58	ks	2,000	15,20	30,40	
76	M	08406012	Vodorovná spätná klapka napr. Clapet, 1/2", mäkké tesnenie, mosadz OT 58	ks	3,000	7,98	23,94	
77	M	CIM30VA050	Spätná klapka napr. Eura Sprint, 2", vnútorný - vnútorný závit, niklovaná mosadz OT 58	ks	1,000	117,54	117,54	
78	M	KB25	Poistný ventil pre teplú vodu, 1" x 5/4", KBDN 25, bronz	ks	1,000	33,69	33,69	
79	M	MR50004BB	Manometer radiálny, 1/4", O 50 mm, spodné napojenie, obj.č. MR50004BB	ks	1,000	10,68	10,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
80	K	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	28,000	3,85	107,80	
81	K	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	12,000	5,71	68,52	
82	K	722229103	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1	ks	7,000	2,78	19,46	
83	K	722229104	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 5/4	ks	7,000	2,80	19,60	
84	K	722229106	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 2	ks	3,000	3,42	10,26	
85	K	pc teplomer	Teplomer	ks	2,000	11,65	23,30	
86	M	20950961	Cirkulačné obehové čerpadlo napr. Wilo Stratos-Z 25/1-8, dodávka + montáž	ks	1,000	1 111,20	1 111,20	
87	M	125.030.00	Magnetická úprava vody, 1"x1", magnum	ks	1,000	132,14	132,14	

#### 725 - Zdravotníka - zariadenia - predmety

88	M	5513005459	napr. Duofix Special pre závesné WC a opierky 896x 187x 1.138 obj.č. 111.375.00.5 GEBERIT	ks	1,000	629,48	629,48	
89	M	5517001510	Nádoba-expanzná napr. typ Refix DE tlak 10 barov s vakom 33 l modrá REFLEX expanzná nádoba na užitkovú vodu	ks	1,000	150,33	150,33	
90	M	5513005482	Ovl. tlačidlo napr. Sigma 20 mat-lesk-mat 295x 175x 45 obj.č. 115.778.KN.1 GEBERIT	ks	10,000	95,34	953,40	
91	M	642013593012	Sanitárna keramika závesné WC invalidné	ks	1,000	669,07	669,07	
92	K	721212311	Montáž podlahového vpustu, s vonorovným odtokom DN 50 z plastu so zápachovou uzávierkou	ks	4,000	5,76	23,04	
93	K	725119721	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr. GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	10,000	46,67	466,70	
94	K	7251197211	Montáž predstenového systému výleviek do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (napr. GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	2,000	46,67	93,34	
95	K	725119730	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	10,000	8,74	87,40	
96	M	6420134050	Klozet závesný napr. OLYMP NEW, 360x530x400 mm, keramika, biela	ks	9,000	179,64	1 616,76	
97	M	111.030.00.1	napr. Geberit Duofix pre závesné WC so splachovacou nádržkou Omega, H98	ks	9,000	517,82	4 660,38	
98	M	HL80.1	Podlahový vpust s variab. odtokom DN50/75, so zápach. uzáverom (výška vodn. uzáveru 50mm), vtok. mriežka z nerez 115x115mm, napr. HL80.1	ks	4,000	81,41	325,64	

Podlahový vpust s variabilným odtokom DN50/75, so zápachovým uzáverom (výška vodného uzáveru 50mm), vtoková mriežka z nerezovej ocele 115 x 115mm, s nastavcom 123x123mm s možnosťou výškovej úpravy s plynule nastaviteľným sklonom 0-90°, na zasunutie alebo zvarenie. Ako príslušenstvo je možné objednať HL85N a HL340N. Izolačná súprava pre vodorovné hydroizolácie triedy HL86.

99	K	725129210	Montáž pisoárového záchodku z bielohto diturvitu s automatickým splachovaním	súb.	5,000	14,60	73,00	
##	M	6420144250	Pisóár napr. Golem Antivandal, s radarovým senzorom, batériové napájanie, 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika, biela	ks	5,000	453,82	2 269,10	
101	K	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bielohto diturvitu na skrutky do muriva	sub	10,000	33,50	335,00	
##	M	HL616S/1	Dvorný vtok s vertikálnym odtokom ako HL 616/1, s nerezovou vtokovou mriežkou	ks	1,000	290,94	290,94	

Dvorný vtok s vertikálnym odtokom, s plastovým rámom 244x244mm a liatinovou vtokovou mriežkou, výškovo nastaviteľným nastavcom, s pevnou izolačnou prírubou, odkalovacím košom, suchou protizápachovou klapkou proti prenikaniu zápachu. Trieda zatáženia L15(1500kg). Izolačná súprava pre napojenie na vodorovné hydrantolácie série HL 86.

##	M	6420135940	Umývadlo keramické napr. MIO-60, 600x470x200 mm, biela	ks	9,000	89,38	804,42	
##	M	6420136540	Zdravotné umývadlo keramické napr. MIO-64, 640x550x165 mm, biela	ks	1,000	106,72	106,72	
105	K	725329103	Montáž kuchynských drezov dvojčítých, s dvoma drezmi, alebo okapovým drezom s rozmerom 1110 x 510, bez výtok. armatúr	súb.	1,000	26,52	26,52	
##	M	5523134500	Drez antikorový s odkvapovou doskou	ks	1,000	55,72	55,72	
107	K	725332320	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	súb.	2,000	25,41	50,82	
108	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	2,000	7,99	15,98	
##	M	5513006680	Drezová nástenná batéria napr. LYRA PLUS, 250x150x50 mm, chró	ks	2,000	91,27	182,54	
110	K	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasickej	ks	11,000	12,09	132,99	
##	M	5513006650	Drezová stojanková páková batéria napr. LYRA PLUS s výsuvnou sprškou, 250x150x50 mm, chró	ks	1,000	66,32	66,32	
##	M	5513006060	Umývadlová stojanková páková batéria napr. LYRA PLUS, 200x150x50 mm, chró	ks	10,000	85,54	855,40	
##	M	8510490000001	Závesná výlevka napr. MIRA NEW biela, LAUFEN, obj.č. 8510490000001	ks	2,000	123,93	247,86	
##	M	111.450.00.1	Duofix montážny prvok pre výlevku, 130 cm, pre nástennú batériu	ks	2,000	219,81	439,62	
115	K	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,503	7,27	3,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
116	K	Hydrant 30m	Hydrantové hadicové zariadenie s tvarovostálou hadicou DN25/30m	kpl	2,000	325,68	651,36	
117	K	Zlab	Podlahový žlab	m	3,000	99,21	297,63	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.06 Ústredné vykurovanie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>33 030,25</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	971033531	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m <sup>2</sup> hr.do 150 mm, -0,28100t	m <sup>2</sup>	0,050	3,74	0,19	
2	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,014	4,45	0,06	
3	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,014	3,11	0,04	
4	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,040	1,01	0,04	
5	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km do 20 km	t	0,040	0,20	0,01	
6	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,014	4,49	0,06	
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,040	10,38	0,42	
9	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06 ), nebezpečné	t	0,004	343,97	1,38	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
10	M	3438215000	Kaučuková izolačná páska samolepiaca 3x50mmx15m	ks	50,000	30,14	1 507,00	
11	M	2474241500	Lepidlo kaučukový Chemoprén 25 0,8 kg	kg	0,800	23,17	18,54	
12	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m <sup>2</sup>	25,000	12,06	301,50	
13	M	azf1134	Armaflex AF 6-035 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell tepelná a chladová izolácia na báze [flexibilnej elastomerickéj (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)]	m	40,000	10,12	404,80	
14	M	azf1135	Armaflex AF 6-042 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell tepelná a chladová izolácia na báze [flexibilnej elastomerickéj (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)]	m	80,000	12,58	1 006,40	
15	M	azf1137	Armaflex AF 6-054 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell tepelná a chladová izolácia na báze [flexibilnej elastomerickéj (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)]	m	30,000	15,78	473,40	
16	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,003	367,05	1,10	
17	K	998713193	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,003	17,47	0,05	
18	K	998713199	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,003	4,66	0,01	
<b>733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>								
19	K	733167312	Montáž plastlinikového potrubia lisovaním D 32x3	m	40,000	4,83	193,20	
20	K	733167315	Montáž plastlinikového potrubia lisovaním D 40x3,5	m	80,000	5,09	407,20	
21	K	733167318	Montáž plastlinikového potrubia lisovaním D 50x4	m	30,000	5,25	157,50	
22	M	1501255	Rúrka COPIPE s ochrannou rúrkou mm 16x2,0 ( 50 m )	m	320,000	4,54	1 452,80	
23	M	1501572	Rúrka COPIPE 32x3,0 ( 5 m tyč )	m	40,000	7,70	308,00	
24	M	1501580	Rúrka COPIPE 40x3,5	m	80,000	14,23	1 138,40	
25	M	1501582	Rúrka COPIPE 50x4,5	m	30,000	12,90	387,00	
26	M	1501500	Plastlinikové lisovacie tvarovky pre plastlinikové potrubie	kpl	1,000	1 694,97	1 694,97	
29	K	998733103	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,167	50,85	8,49	
30	K	998733193	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,167	19,36	3,23	
31	K	998733199	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,167	0,70	0,12	
<b>734 - Ústredné kúrenie, armatúry.</b>								
32	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	14,000	3,22	45,08	
33	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	2,93	5,86	
34	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	3,000	3,60	10,80	
35	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	6,000	5,93	35,58	
36	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	7,19	14,38	
37	M	1060521	Regulačný ventil Hydrocontrol ventil R PN 16 DN 20 G 1"	ks	3,000	43,48	130,44	
38	M	1015884	Šrubenie pre 2 rúrkove sústavy Multiflex F ZB rohový ventil R 1/2" pre radiatory Ventil kompakt	ks	14,000	11,98	167,72	
39	M	1076010	Guľový kohút Optibal s páčkovou rukoväťou DN 32 G 1 1/4"	ks	2,000	20,42	40,84	
40	M	1088304	Rýchloodvzdušňovač R 1/2" s automatickým uzatváraním	ks	2,000	10,51	21,02	
41	M	1011465	Termostatická hlavica Oventrop Uni LH s kvapalinovým čídlom	ks	14,000	10,05	140,70	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
42	M	1011766	Poistka proti krádeži k termostatickým hlaviciam	ks	14,000	11,19	156,66	
43	K	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,015	35,06	0,53	
44	K	998734193	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,015	21,02	0,32	
45	K	998734199	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,015	0,71	0,01	
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesa								
46	K	735000912	Vyregulovanie dvojrégulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	14,000	4,53	63,42	
47	K	735158120	Vykurovacie telesa panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojrádového	ks	14,000	8,78	122,92	
48	K	735159220	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojrádového do 1500mm	ks	14,000	21,80	305,20	
49	M	2036064015U	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 20VK 600x600, pozinkovaný,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi	ks	3,000	73,98	221,94	
50	M	2036084015U	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 20VK 600x800, pozinkovaný,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi	ks	1,000	84,70	84,70	
51	M	2039124015U	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 20VK 900x1200, pozinkovaný,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi	ks	1,000	145,44	145,44	
52	M	2236062013	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 22VK 600x600,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000	81,41	81,41	
53	M	2236102013	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 22VK 600x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000	107,19	214,38	
54	M	2236142013	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 22VK 600x1400,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	3,000	132,96	398,88	
55	M	2236162013	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 22VK 600x1600,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000	145,84	291,68	
56	M	2239122013	Vykurovacie telesa doskové - ocelový radiátor KORAD 22VK 900x1200.s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000	170,21	170,21	
57	K	735311760	Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku 5-8 okruhov	ks	3,000	11,27	33,81	
58	K	735311780	Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku max. 12 okruhov	ks	1,000	12,04	12,04	
59	M	1401153	Oventrop Vstavaná skrinka rozdeľovača (PV) 900 mm	ks	2,000	135,22	270,44	
60	M	1401152	Vstavaná skrinka rozdeľovača (PV) 700 mm	ks	1,000	111,55	111,55	
61	M	1401154	Vstavaná skrinka rozdeľovača (PV) 1200 mm	ks	1,000	175,83	175,83	
62	M	1404156	Rozdeľovač Multidis SF s prietokomermi 1-6 l/min 6	ks	1,000	192,68	192,68	
63	M	1404157	Rozdeľovač Multidis SF s prietokomermi 1-6 l/min 7	ks	1,000	215,91	215,91	
64	M	1404158	Rozdeľovač Multidis SF s prietokomermi 1-6 l/min 8	ks	1,000	244,59	244,59	
65	M	1404062	Rozdeľovač Multidis SF bez prietokomerov 12	ks	1,000	308,95	308,95	
66	M	1507955	Skrutkovanie Cofit S, vnútorný závit (niklovaná mosadz) 16x2,0 x G 3/4	ks	66,000	3,23	213,18	
67	M	1402100	Nopová doska NP bez tepelnej izolácie	ks	180,000	12,23	2 201,40	
68	M	1402090	Okrajový izolačný pruh kotúč 25 m ( 25 m )	m	200,000	0,78	156,00	
69	M	1409081	Plastový vodiaci oblúk	ks	42,000	24,15	1 014,30	
70	M	1402091	Rozťahný dilatačný profil 1,2 m	ks	35,000	14,58	510,30	
71	M	1500159	Rúrka COPIPE (PV) 16x2,0 ( 200 m ) pre podlahové vykurovanie	m	1 500,000	2,46	3 690,00	
72	M	1406387	Gulový kohút pre rozdeľovač DN 25 R 1 / G 1 ( 1 set )	set	4,000	22,71	90,84	
73	K	735413010	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 90 mm dĺžky 400-800 mm	súb.	2,000	21,80	43,60	
74	M	484547310P1	Nástenný konvektor elektrický výšky 370 mm napr. ADAX NEO NP06KDT výkon 600 W s termostatom dĺžky 589 mm biely napojenie na elektrický rozvod je zahrnuté v projekte EEL	ks	1,000	159,66	159,66	
75	M	484547312P3	Nástenný konvektor elektrický výšky 370 mm napr. ADAX NEO NP08KDT výkon 800 W s termostatom dĺžky 704 mm biely	ks	1,000	164,04	164,04	
76	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesa v objektoch výšky do 6 m	t	1,116	42,57	47,51	
77	K	998735193	Vykurovacie telesa, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	1,116	17,76	19,82	
78	K	998735199	Vykurovacie telesa, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	1,116	0,29	0,32	
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								
79	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	200,000	0,65	130,00	
80	M	769071290P	Montážny a tesniaci materiál pre kruhové a hranaté potrubie, vrátane skrutiek, matic, zdvesných tyčí.....	kg	200,000	2,62	524,00	
81	K	733167115	Montáž plastlinikového potrubia flex lisovaním D 16x2,0	m	1 820,000	4,72	8 590,40	
82	K	733167393	Montáž plastlinikových tvaroviek lisovaním pre plastlinikové potrubie	kpl	1,000	1 573,05	1 573,05	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.07 Klimatizácia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>132 815,13</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	971033531	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m <sup>2</sup> hr.do 150 mm, -0,28100t	m <sup>2</sup>	5,000	3,57	17,85	
2	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,405	4,24	5,96	
3	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1,405	2,97	4,17	
4	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,405	1,01	1,42	
5	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km do 20 km	t	1,405	0,19	0,27	
6	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,405	4,28	6,01	
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,281	10,38	2,92	
9	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06 ), nebezpečné	t	0,040	343,97	13,76	
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
10	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m <sup>2</sup>	70,000	12,06	844,20	
11	M	azf1511	Armaflex Arma-Chek Silver 50-99/EA DUCT izolácia-pás samolepiaca s povrchom do exteriéru (náhrada oplechovania) AZ FLEX Armacell tepelná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickkej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF), kovo lesklý povrch odoláva povetnostným vplyvom v exteriéri (náhrada oplechovania)	m <sup>2</sup>	70,000	23,88	1 671,60	
12	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m <sup>2</sup>	150,000	11,80	1 770,00	
13	M	1381403000	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m <sup>2</sup> , ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,042	1 173,48	49,29	
14	M	4290055160	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám samolepiaca izolačná fólia Venture Clad 1577CW sivá hr. 0,2 mm (exteriér potrubie med)	m <sup>2</sup>	150,000	43,17	6 475,50	
15	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,200	119,01	23,80	
16	K	998713193	Izolácie tepelné, pripl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,200	17,47	3,49	
17	K	998713199	Izolácie tepelné, pripl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,200	4,66	0,93	
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>								
18	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1 750,000	0,65	1 137,50	
19	M	769071290P	Montážny a tesniaci materiál pre kruhové a hranaté potrubie, vrátane skrutiek, matic, závesných tyčí.....	kg	1 750,000	2,62	4 585,00	
20	M	7670000000	Závesný materiál pre medené potrubie a pomocný materiál	kpl	1,000	1 573,05	1 573,05	
21	K	769071289	Zhotovenie závesu pre kruhové a štvorhranné vzduchot. potrubia na montáži z dodaného materiálu	kg	1 750,000	0,87	1 522,50	
<b>769 - Montáž vzduchotechnických zariadení - 01 VZT zariadenia</b>								
22	K	769041036	Montáž dvernej vzduchovej clony pre náročné interiéry s vodným ohrievačom šírky 2500 mm	ks	1,000	255,85	255,85	
23	M	429AIRAc B20	Dverova clona vodná AIRAC B20 tepelný výkon 16,5 kW voda 50/40 °C šírky 2m výška instalácie 2,5 m; hmotnosť 122 kg CC CD RLG kábel vzdialeného ovládača pre RLG -1ks CD RGB vzdialený ovládač pre RLGB -1ks DC dverný contact -1ks IG hlavný istič 20A -1ks	ks	1,000	2 929,94	2 929,94	
24	K	769060115	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej podstropnej pre objem miestnosti 200 m <sup>3</sup>	ks	1,000	236,33	236,33	
25	M	4290055060	Vnútroštná podstropná jednotka Fujitsu Vnúť. jednotka podstropná ABYG 45LRTA, infra ovládač, Qch/Qk=12,5/14,0 kW	ks	1,000	1 171,00	1 171,00	
26	M	4290055062_1	Mini Blue čerpadlo kondenzátu	ks	1,000	134,15	134,15	
27	K	769060215	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kanálovej nízkotlaka pre objem miestnosti 90 m <sup>3</sup>	ks	2,000	236,33	472,66	
28	M	4290055081	Kanálová jednotka + 2x plénum+ prísušnosť Strednotlaká kanálová jednotka ARYG12LHTBP, káblový ovládač, Qch/Qk=3,5/4,1 kW	ks	2,000	853,52	1 707,04	
29	K	769060225	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kanálovej nízkotlaka pre objem miestnosti 200 m <sup>3</sup>	ks	1,000	236,33	236,33	
30	M	4290055083	Kanálová jednotka + 2x plénum+ prísušnosť Strednotlaká kanálová jednotka ARYG18LHTBP, káblový ovládač, Qch/Qk=5,2/6,0 kW	ks	1,000	986,62	986,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
31	K	769060230	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej jednofázové napájanie (max. 2 vnút. jednotky)	ks	6,000	146,33	877,98	
32	M	4290055105	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG12LBA výkon chladenia Qch./Qk=6,8/8,0 kW; 1f/230V/50Hz	ks	2,000	792,99	1 585,98	
33	M	4290055107	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG24LALA výkon chladenia Qch/Qk=6,8/8,0 kW; 1f/230V/50Hz + komunikačný modul UNI-INV-U 0-10V	ks	1,000	1 481,37	1 481,37	
34	M	4290055107_1	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG18LBCA výkon chladenia Qch/Qk=5,2/6,0 kW; 1f/230V/50Hz	ks	1,000	942,94	942,94	
35	M	4290055109	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG36LETL výkon chladenia Qch/Qk=9,4/11,2 kW; 1f/230V/50Hz + komunikačný modul UNI-INV-U 0-10V	ks	1,000	2 002,35	2 002,35	
36	M	4290055104	Klimatizačná jednotka vonkajšia jednofázové napájanie Fujitsu AOYG 45LETL Qch/Qk=12,1/13,1 kW; 1f/230V/50Hz	ks	1,000	1 769,40	1 769,40	
37	K	769060275	Montáž klimatizačnej jednotky vonkajšej trojfázové napájanie (max. 9 vnút. jednotiek)	ks	1,000	796,20	796,20	
38	M	4290055105_1	Vonkajšia jednotka Fujitsu Vonk. jednotka VRF V-III; AJY126LALBH Qch/Qk=40,0/45,0 kW; 3N/400V/50Hz UTY-VDGX, Riadiaca jednotka UTP-LX180A, Rozdeľovač pre DX kit UTP-VX90A, EEV jednotka	kpl	1,000	8 512,25	8 512,25	
39	K	769060500.1	Montáž medeného potrubia predizolovaného 6 (1/4" x 0,8)	m	45,000	7,97	358,65	
40	M	4290055127.1	Cu potrubie predizolované 6 (1/4" x 0,8) 50m	m	45,000	4,15	186,75	
41	K	769060505.1	Montáž medeného potrubia predizolovaného 10 (3/8" x 0,8)	m	35,000	7,97	278,95	
42	M	4290055128.1	Cu potrubie predizolované 10 (3/8" x 0,8) 50m	m	35,000	6,23	218,05	
43	K	769060510.1	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12 (1/2" x 0,8)	m	35,000	9,17	320,95	
44	M	4290055129.1	Cu potrubie predizolované 12 (1/2" x 0,8) 50m	m	35,000	6,79	237,65	
45	K	769060515.1	Montáž medeného potrubia predizolovaného 16 (5/8" x 1,0)	m	40,000	9,96	398,40	
46	M	4290055130.1	Cu potrubie predizolované 16 (5/8" x 1,0) 50m	m	40,000	7,93	317,20	
47	K	769060605	Montáž medeného potrubia neizolovaného 28 x 1 tyč	m	20,000	21,52	430,40	
48	M	4290055148	Cu potrubie neizolované 28 x 1 tyč 5m	m	20,000	20,76	415,20	
49	K	769051072	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla	ks	3,000	827,31	2 481,93	
50	M	Z1 - 1.1	VZT zariadenie č.1 (ATREA) DUPLEX 6500 Multi Eco-N Zariadenie č.1 VZT zariadenie nástrešné do exteriéru prevedenie s vysokou účinnosťou rekuperácia VZT zariadenie spĺňa ErP (Ecodesign): nariadenie EU 1253/2014 platné pre 2016 a 2018 ako napríklad:DUPLEX 6500 Multi Eco-N prevedenie 3/8 : nástrešné prevedenie Prívod: 5590 m3/hod; 550Pa odvod: 5590 m3/hod; 550Pa prívodný ventilátor: max. príkon 3,3kW; 5,4A; 400V/50Hz; 2504 ot./min odvodný ventilátor: max. príkon 3,3kW; 5,4A; 400V/50Hz; 2369 ot./min Prúd: 11A Doporučené odistenie: 3x 16A (char. C) priamy chladič: 31,02kW, médium: R410A; vyparovacia teplota 5° druh ventilátorov: EC3 Celková hmotnosť VZT zariadenia: 794 kg Filtrácia prívod/odvod: F7 / M5 Účinnosť rekuperátora 93%zima ( 82%leto) časť ZTI: napojiť VZT zariadenie na odvod kondenzátu: - tvorba kondenzátu 19,3 l/h pre rekuperačný výmenník - zabezpečuje ZTI - tvorba kondenzátu pre priamy chladič 20l/h - zabezpečuje ZTI Odvod kondenzátu počet 2ks priemer potrubia DN32/40 (vývody kondenzátu vyhrievané) Manipulačný priestor - pod VZT zariadením min.150mm voľný priestor pre napojenie kondenzátu Pod VZT zariadenie je nutné osadiť základový rám min. výška 250mm - zabezpečuje statika Súčasťou VZT zariadenia je digitálna regulácia.	ks	1,000	16 666,10	16 666,10	
51	M	Z2 - 2.2	VZT zariadenie č.2 (ATREA) DUPLEX 1500 Multi Eco-N	ks	1,000	9 367,84	9 367,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
			<p>Zariadenie č.2  VZT zariadenie nástrešné do exteriéru  prevedenie s vysokou účinnosťou rekuperácia  VZT zariadenie spĺňa ErP (Ecodesign):  nariadenie EU 1253/2014 platné pre 2016 a 2018  ako napríklad: DUPLEX 1500 Multi Eco-N  prevedenie 418 : nástrešné prevedenie  Prívod: 1375 m3/hod; 400Pa  odvod: 1375 m3/hod; 400Pa  prívodný ventilátor: max. príkon 0,78kW; 3,9A;  230V/50Hz; 2716ot./min  odvodný ventilátor: max. príkon 0,78kW; 3,9A;  230V/50Hz; 2552ot./min  Prúd: 8A  Doporučené odistenie: 1x10A  priamy chladič: 7,67kW, médium: R410A; vyparovacia  teplota 5°  druh ventilátorov: EC1  Celková hmotnosť VZT zariadenia: 408 kg  Filtrácia prívod/odvod: F7 / M5  Účinnosť rekuperátora 93%zima ( 85%leto)  časť ZTI:napojiť VZT zariadenie na odvod kondenzátu:  - tvorba kondenzátu 5,0 l/h pre rekuperčný výmenník-  zabezpečuje ZTI  - tvorba kondenzátu pre priamy chladič 5,0l/h -  zabezpečuje ZTI  Odvod kondenzátu počet 2ks priemer potrubia  DN32/40 (vývody kondenzátu vyhrievané)  Manipulačný priestor - pod VZT zariadením min.150mm  voľný priestor pre napojenie kondenzátu  Pod VZT zariadenie je nutné osadiť základový rám  výška min. 250mm - zabezpečuje statika  Súčasťou VZT zariadenia je digitálna regulácia.</p>					
52	M	Z3 - 3.1	<p>VZT zariadenie č.3 (ATREA) DUPLEX 1500 Multi  Eco-N  Zariadenie č.3  VZT zariadenie nástrešné do exteriéru  prevedenie s vysokou účinnosťou rekuperácia  VZT zariadenie spĺňa ErP (Ecodesign):  nariadenie EU 1253/2014 platné pre 2016 a 2018  ako napríklad: DUPLEX 1500 Multi Eco-N  prevedenie 318 : nástrešné prevedenie  Prívod: 960 m3/hod; 300Pa  odvod: 1080 m3/hod; 300Pa  prívodný ventilátor: max. príkon 0,78kW; 3,9A;  230V/50Hz; 2177ot./min  odvodný ventilátor: max. príkon 0,78kW; 3,9A;  230V/50Hz; 2145ot./min  Prúd: 8A  Doporučené odistenie: 1x10A  priamy chladič: 4,82kW, médium: R410A; vyparovacia  teplota 5°  druh ventilátorov: EC1  Celková hmotnosť VZT zariadenia: 408 kg  Filtrácia prívod/odvod: F7 / M5  Účinnosť rekuperátora 98%zima ( 84%leto)  časť ZTI:napojiť VZT zariadenie na odvod kondenzátu:  - tvorba kondenzátu 3,3 l/h pre rekuperčný výmenník-  zabezpečuje ZTI  - tvorba kondenzátu pre priamy chladič 3l/h -  zabezpečuje ZTI  Odvod kondenzátu počet 2ks priemer potrubia  DN32/40 (vývody kondenzátu vyhrievané)  Manipulačný priestor - pod VZT zariadením min.150mm  voľný priestor pre napojenie kondenzátu  Pod VZT zariadenie je nutné osadiť základový rám  výška min. 250mm - zabezpečuje statika  Súčasťou VZT zariadenia je digitálna regulácia.</p>	ks	1,000	9 367,84	9 367,84	
53	K	769011235	Montáž ventilátora malého radiálneho do podhladu, do steny	ks	6,000	22,86	137,16	
54	M	4290013301_1	<p>Radiálny odsávací ventilátor zo spätnou  klapkou Vortice Micro 100T s časovačom 75-  110m3/h; 230V/50Hz  Radiálny ventilátor s možnosťou zabudovania časovača  a zabudovanou spätnou klapkou, prevedenie do  podhladu (prípadne nástrešné prevedenie )  VORT QUADRO typ Micro 100 IT,  75 - 110m3/h, 25 - 33 W, 220-240V, 0,12 - 0,15 A,  1010 - 1450 ot./min, 1,93 kg + spätná klapka</p>	ks	5,000	66,59	332,95	
55	M	4290013303	<p>Radiálny odsávací ventilátor zo spätnou  klapkou Vortice Medio IT s časovačom 125-  170m3/h; 230V/50Hz  kondenzátový ventilátor so spätnou klapkou  - prevedenie zabudované do podhladu  typ: Medio IT  odvod: 125-170 m3/hod  Údaje ELI:  el. príkon: 42-53 W, 230-240V / 50Hz,  0,20-0,26A,1380-1800 ot./min.  hmotnosť: 2,56 kg  Regulátor otáčok</p>	ks	1,000	115,91	115,91	
56	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	t	1,610	2 747,63	4 423,68	
57	K	998769291	Priplatok za zväčšený presun nad vymezenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku do 1 km	t	1,610	1 031,76	1 661,13	
58	K	998769292	Priplatok za zväčšený presun nad vymezenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku k.d. 1 km	t	1,610	1 031,75	1 661,12	
59	K	998769294	Priplatok za zväčšený presun nad vymezenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť mimo staveniska k.d. 1 km	t	1,610	560,65	902,65	
769.2 - Montáž vzduchotechnických zariadení - 02 distribučné prvky								
60	K	769021496	Montáž výfukovej hlavice kruhovej do priemeru 230 mm	ks	2,000	12,32	24,64	
61	M	4.1	Výfuková hlavica kruhová s nástavcom VH 160	ks	1,000	36,95	36,95	
62	M	4.18	Výfuková hlavica kruhová s nástavcom VH 200	ks	1,000	45,20	45,20	
63	K	769031806	Montáž anemostatu difúzneho prierezu 0.360-0.400 m2	ks	61,000	84,40	5 148,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
64	M	1.2.48	Stropný odvodný štvorcový 4 - cestný difúzor Climecon OLOi + plénum PAK, OLOi - 315 + plénum PAK 250 - 315 do podhladu 600x600 mm	ks	11,000	346,97	3 816,67	
65	M	1.1.21	Difúzor RIF + plénum PTR Climecon , RIF 250+plénum PTR 250	ks	13,000	349,81	4 547,53	
66	M	2.1.11	Stropný prívodný štvorcový 4 - cestný difúzor Climecon OLO + plénum TAK, OLO 250 - TAK 200/250 prívod do podhladu 600x600 mm	ks	11,000	360,75	3 968,25	
67	M	2.1.14	Prívodný ventil Climecon RINO, RINO - 160	ks	4,000	107,13	428,52	
68	M	2.2.29	Odvodný ventil Climecon RINOi RINOi - 125	ks	4,000	80,90	323,60	
69	M	2.2.35	Stropný odvodný štvorcový 4 - cestný difúzor + plénum PAK Climecon , OLOi 250 - PAK 200/250 odvod do podhladu 600x600 mm	ks	2,000	302,15	604,30	
70	M	2.2.39	Stropný odvodný štvorcový 4 - cestný difúzor OLOi + plénum PAK Climecon, OLOi - 315 + plénum PAK 250 - 315 do podhladu 600x600 mm	ks	1,000	346,98	346,98	
71	M	2.2.40	Stropný odvodný štvorcový 4 - cestný difúzor + plénum PAK Climecon, OLOi 250 - PAK 200/250 odvod do podhladu 600x600 mm	ks	7,000	302,15	2 115,05	
72	M	3.1.15	Prívodný ventil OKA Climecon, OKA - 200	ks	7,000	128,99	902,93	
73	M	3.1.21	Prívodný ventil RINO Climecon, RINO - 160	ks	1,000	107,13	107,13	
74	K	769037024	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 100 mm	ks	8,000	10,23	81,84	
75	K	769037027	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 125 mm	ks	9,000	11,80	106,20	
76	K	769037033	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 160 mm	ks	1,000	14,37	14,37	
77	M	3.2.44	Tanierový ventil Climecon odvodný+ montážny krúžok, VIP - 125	ks	9,000	39,36	354,24	
78	M	3.2.48	Tanierový ventil Climecon odvodný+ montážny krúžok, VIP - 100	ks	8,000	34,10	272,80	
79	M	3.2.52	Tanierový ventil Climecon odvodný+ montážny krúžok, VIP - 160	ks	1,000	47,88	47,88	
<b>769.3 - Montáž vzduchotechnických zariadení - 03 klapky a tlmiče</b>								
80	K	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	5,68	5,68	
81	M	4290035204	Regulačná klapka DN 160 3.1.19	ks	1,000	17,96	17,96	
82	K	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	2,000	5,68	11,36	
83	M	4290035206	Regulačná klapka DN 200 3.1.13	ks	2,000	18,94	37,88	
84	K	769025012	Montáž tlmíča hluku štvorhranného prierezu 0.500-0.630 m2	ks	2,000	99,33	198,66	
85	M	1.1. 5	Tlmíč hluku štvorhranný priamy TH-20 800x630 z rady Aerodim SLRS 200 67 800 630 1250	ks	1,000	331,08	331,08	
86	M	1.2.36	Tlmíč hluku štvorhranný priamy TH-20 800x630 mm z rady Aerodim, SLRS 200 67 800 630 2000	ks	1,000	331,08	331,08	
87	K	769025069	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie priemeru 315-355 mm	ks	5,000	30,18	150,90	
88	M	2.1.4	Tlmíč hluku kruhový priamy s hr. izolácie 100mm, SLBGU 315 1200 100, DN315 L=1200 mm		1,000	107,73	107,73	
89	M	2.1.4a	Tlmíč hluku kruhový priamy s hr. izolácie 100mm, SLBGU 315 900 100, DN315, L=900mm	ks	1,000	89,93	89,93	
90	M	2.2.21	Tlmíč hluku kruhový priamy s hr. izolácie 100mm, SLBGU 315 1200 100, DN315, L=1200mm	ks	1,000	107,73	107,73	
91	M	3.1.5	Tlmíč hluku kruhový priamy s hr. izolácie 100mm, SLBGU 315 1200 100, DN315, L=1200mm	ks	1,000	107,73	107,73	
92	M	3.2.26	Tlmíč hluku kruhový priamy s hr. izolácie 100mm, SLBGU 315 900 100, DN315, L=900mm	ks	1,000	89,93	89,93	
<b>769.4 - Montáž vzduchotechnických zariadení 04 rozvody potrubia</b>								
93	K	769021000	Montáž spiro potrubia do DN 100	kpl	13,700	8,18	112,07	
94	M	4290035026	Spiro potrubie L=1000 mm DN 100 2a. 4mm1700 2b. 4mm1700 2c. 4mm1700 2d. 4mm1600 3.2. 46mm4000 4.10mm1500 4.17mm1500	m	13,700	4,27	58,50	
95	K	769021003	Montáž spiro potrubia DN 125-140	kpl	16,700	8,18	136,61	
96	M	4290035028	Spiro potrubie L=1000 mm DN 125 2.2. 27mm4500 3.2. 42mm12000 4.7mm200	m	16,700	5,41	90,35	
97	K	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	kpl	12,400	8,18	101,43	
98	M	4290035029	Spiro potrubie L=1000 mm DN 160 2.1. 12mm4500 3.1. 18mm250 3.2. 38mm4100 4.2mm3500	m	12,400	7,43	92,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
99	K	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	kpl	41,000	8,18	335,38	
##	M	4290035031	Spiro potrubie L=1000 mm DN 200 2.1.8mm9000 2.1.9mm9000 2.2.30mm6500 2.2.32mm1500 3.1.12 mm12000 3.2.34mm3000	m	41,000	9,55	391,55	
101	K	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	kpl	24,000	8,18	196,32	
##	M	4290035033	Spiro potrubie L=1000 mm DN 250 1.1.19mm13500 2.2.36mm4000 3.1.8mm1600 3.2.29mm4700	m	24,000	10,44	250,56	
103	K	769021015	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	48,800	8,29	404,55	
##	M	4290035035	Spiro potrubie L=1000 mm DN 315 1.1.16 mm2400 2.1.3mm17000 2.2.20mm27000 3.1.3mm1600 3.2.24mm300	m	48,800	12,25	597,80	
##	M	4290035036	Spiro potrubie L=1000 mm DN 355 1.1.28	m	0,600	16,64	9,98	
106	K	769021018	Montáž spiro potrubia DN 400-450	m	5,200	9,41	48,93	
##	M	4290035037	Spiro potrubie L=1000 mm DN 400 1.1.12	m	5,200	18,82	97,86	
108	K	769021049	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2840 mm	m2	45,372	7,08	321,23	
##	M	4290035491	Štvorhranné potrubie rovná rúra (L= 1000 mm) 2840 (kc.RI L1000B2840) potrubie500x700mm200 1.1.4RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie800x630mm200 1.1.7RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie800x355mm250 1.1.22RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie560x355mm4030 1.2.33RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie500x700mm100 1.2.35RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie800x630 mm1800 1.2.39RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie800x355 mm1280 1.2.42RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie710x450mm4700 1.2.44RR - rozmer - dĺžkaštvorhranne potrubie500x450mm 6500	m2	45,372	14,14	641,56	
<b>769.5 - Montáž vzduchotechnických zariadení -05 tvarovky VZT potrubia</b>								
110	K	769021262	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2840 mm	m2	23,307	5,59	130,29	
##	M	4290035021	Štvorhranné potrubie tvarovky 2840 - PR-A1xB1 - priemer Ød1, L=dĺžka; T-kus-A1xB1-A2xB2-A3xB3; ZZ - A1xB1; OL-A1xB1-A2xB2- uhol, r= 50mm 1.1.3Prechod štvorhran800x630-500x700400 1.1.6Prechod štvorhran800x630-800x355400 1.1.11Prechod štvorhran - kruh800x355-400250 1.1.26Prechod štvorhran - kruh560x355-400250 1.2.34Prechod štvorhran800x630-500x700400 1.2.38Prechod štvorhran800x630-800x355400 1.2.41Prechod štvorhran710x450-800x355400 1.2.43Prechod štvorhran710x450-500x450400 2.1.2Prechod štvorhran - kruh300x300-315250 2.2.19Prechod štvorhran - kruh300x300-315250 3.1.2Prechod štvorhran - kruh300x300-315250 3.2.23Prechod štvorhran - kruh300x300-315250 1.1.10T-kus štvorhranny800x355-800x355-560x355 1.2.45Záslep štvorhranny500x450 1.1.80Oblúk pre štvorhranné potrubie 800x355 60,00° 1.1.90Oblúk pre štvorhranné potrubie355x800-355x800 60,00° 1.1.23Oblúk pre štvorhranné potrubie560x355-560x355 90,00° 1.1.24Oblúk pre štvorhranné potrubie355x560-355x560 45,00° 1.2.37Oblúk pre štvorhranné potrubie800x630-800x630 90,00° 1.2.40Oblúk pre štvorhranné potrubie355x800-355x800 60,00°	m2	23,307	20,02	466,61	
112	K	769021274	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 80-150	ks	1,000	1,32	1,32	
##	M	4290035051	Koleno KS 30° DN 125 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.2.40Spiro oblúk125-125 30,00°	ks	1,000	2,64	2,64	
114	K	769021277	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 160-250	kpl	6,000	3,24	19,44	
##	M	4290035056	Koleno KS 30° DN 200 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.2.41Spiro oblúk200-200 30,00° ks2	ks	2,000	5,32	10,64	
##	M	4290035058	Koleno KS 30° DN 250 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.2.38Spiro oblúk250-250 30,00° ks2 3.2.30Spiro oblúk250-250 30,00° ks2	ks	4,000	7,07	28,28	
117	K	769021280	Montáž kolena 30° na spiro potrubie DN 280-450	ks	4,000	6,17	24,68	
##	M	4290035060	Koleno KS 30° DN 315 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.1.16Spiro oblúk315-315 30,00° ks2	ks	2,000	10,02	20,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
##	M	4290035062	Koleno KS 30° DN 400 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 1.1.13Spiro obluk400-400 30,00° ks2	ks	2,000	14,64	29,28	
120	K	769021289	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 80-150 2a.2Spiro obluk100-100 45,00° 2b.2Spiro obluk100-100 45,00° 2c.2Spiro obluk100-100 45,00° 2d.2Spiro obluk100-100 45,00°	ks	4,000	1,22	4,88	
##	M	4290035075	Koleno KS 45° DN 100 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2a.2Spiro obluk100-100 45,00° 2b.2Spiro obluk100-100 45,00° 2c.2Spiro obluk100-100 45,00° 2d.2Spiro obluk100-100 45,00°	ks	4,000	2,43	9,72	
122	K	769021292	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 160-250	kpl	8,000	3,44	27,52	
##	M	4290035081	Koleno KS 45° DN 200 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.1.10aSpiro obluk200-200 45,00° ks2 2.2.42Spiro obluk200-200 45,00° ks2	ks	4,000	5,81	23,24	
##	M	4290035083	Koleno KS 45° DN 250 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 1.1.31Spiro obluk250-250 45,00° ks 4	ks	4,000	7,93	31,72	
125	K	769021295	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 280-450	ks	2,000	6,12	12,24	
##	M	4290035085	Koleno KS 45° DN 315 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.2.23Spiro obluk315-315 45,00° ks2	ks	2,000	12,24	24,48	
127	K	769021319	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	kpl	14,000	1,83	25,62	
##	M	4290035125	Koleno KS 90° DN 100 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2a.3Spiro obluk100-100 90,00° 2b.3Spiro obluk100-100 90,00° 2c.3Spiro obluk100-100 90,00° 2d.3Spiro obluk100-100 90,00° 3.2.47Spiro obluk100-100 90,00° 4.11Spiro obluk100-100 90,00°	ks	14,000	2,61	36,54	
129	K	769021319	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	kpl	19,000	1,83	34,77	
##	M	4290035126	Koleno KS 90° DN 125 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.2.28Spiro obluk125-125 90,00° 6ks 3.2.43Spiro obluk125-125 90,00° 13ks	ks	19,000	3,65	69,35	
131	K	769021322	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	kpl	46,000	4,40	202,40	
##	M	4290035129	Koleno KS 90° DN 160 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.1.13Spiro obluk160-160 90,00° ks6 3.1.20Spiro obluk160-160 90,00° ks2 3.2.40Spiro obluk160-160 90,00° ks3 4.35Spiro obluk160-160 90,00° ks1	ks	12,000	5,41	64,92	
##	M	4290035131	Koleno KS 90° DN 200 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.1.10Spiro obluk200-200 90,00° 10 2.2.44Spiro obluk200-200 90,00° 3 3.1.11Spiro obluk200-200 90,00° 9	ks	22,000	9,46	208,12	
##	M	4290035133	Koleno KS 90° DN 250 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 1.1.20Spiro obluk250-250 90,00° 9 3.1.75Spiro obluk250-250 90,00° 1 3.2.28Spiro obluk250-250 90,00° 2	ks	12,000	11,00	132,00	
135	K	769021325	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	17,000	8,72	148,24	
##	M	4290035135	Koleno KS 90° DN 315 BU - priemer Ød1- priemer Ød2 2.1.5Spiro obluk315-315 90,00° ks7 2.2.22Spiro obluk315-315 90,00° ks8 3.1.4Spiro obluk315-315 90,00° ks1 3.2.25Spiro obluk315-315 90,00° ks1	ks	17,000	17,43	296,31	
137	K	769021367	Montáž nadstavca kruhového na hranaté potrubie DN 160-250	ks	15,000	0,72	10,80	
##	M	4290035227	Nadstavec kruhový DN 250 NHK - priemer Ød1- priemer Ød2 1.1.25Nastavec kruhový na hranaté potrubie250-250 ks4 1.2.46Nastavec kruhový na hranaté potrubie250-250 ks11	ks	15,000	1,44	21,60	
139	K	769021379	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 80-140	ks	2,000	1,57	3,14	
##	M	4290035264	Prechod symetrický DN 100 PRK- priemer Ød1- priemer Ød2-L=dĺžka 3.2.51Prechod kruh125-100100ks1 4.9Prechod kruh125-100100ks1	ks	1,000	3,14	3,14	
##	M	4290035265	Prechod symetrický DN 125 PRK- priemer Ød1- priemer Ød2-L=dĺžka	ks	1,000	3,14	3,14	
142	K	769021382	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	kpl	6,000	2,49	14,94	
##	M	4290035268	Prechod symetrický DN 160 3.2.41Prechod kruh160-125100 ks2 4.6Prechod kruh160-125100 ks1 4.14Prechod kruh160-100100 ks1	ks	2,000	4,03	8,06	
##	M	4290035270	Prechod symetrický DN 200 3.2.37Prechod kruh200-160100 ks2	ks	4,000	5,47	21,88	
145	K	769021385	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	kpl	11,000	5,29	58,19	
##	M	4290035272	Prechod symetrický DN 250 3.1.10Prechod kruh250-200100 ks1 3.1.17Prechod kruh250-160100 ks1 3.2.33Prechod kruh250-200100 ks2	ks	4,000	7,84	31,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
##	M	4290035274	Prechod symetrický DN 315 1.1.18PPrechod kruh315-250100 ks1 2.1.7Prechod kruh315-200100 ks2 2.2.26Prechod kruh315-125100 ks1 2.2.31Prechod kruh315-200100 ks1 3.1.6Prechod kruh315-250100 ks1 3.2.27Prechod kruh315-250100 ks1	ks	7,000	12,14	84,98	
148	K	769021388	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 355-500	ks	3,000	6,76	20,28	
##	M	4290035275	Prechod symetrický DN 355 1.1.30Prechod kruh355-250100 ks1	ks	1,000	13,53	13,53	
##	M	4290035276	Prechod symetrický DN 400 1.1.19Prechod kruh400-315350 ks1 1.1.27Prechod kruh400-355350 ks1	ks	2,000	13,53	27,06	
151	K	769021397	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 80-150	kpl	5,000	2,44	12,20	
##	M	4290035288	T-kus DN 100 3.2.45T-kus pre kruhove potrubie125-100-100 ks1 3.2.49T-kus pre kruhove potrubie125-125-125ks2 4.8T-kus pre kruhove potrubie125-125-100ks1 4.15T-kus pre kruhove potrubie100-100-100ks1	ks	1,000	4,46	4,46	
##	M	4290035289	T-kus DN 125	ks	4,000	4,98	19,92	
154	K	769021400	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	kpl	27,000	4,41	119,07	
##	M	4290035292	T-kus DN 160 3.2.39T-kus pre kruhove potrubie160-160-125225ks5 3.2.50T-kus pre kruhove potrubie160-160-100200ks2 4.4T-kus pre kruhove potrubie160-160-100200ks1 4.5T-kus pre kruhove potrubie160-160-160260ks1	ks	9,000	6,79	61,11	
##	M	4290035294	T-kus DN 200 2.1.31T-kus pre kruhove potrubie200-200-160260ks2 2.2.33T-kus pre kruhove potrubie200-200-125225ks1 3.1.14T-kus pre kruhove potrubie200-200-200300ks5 3.2.35T-kus pre kruhove potrubie200-200-100200ks3 3.2.36T-kus pre kruhove potrubie200-200-125225ks2	ks	13,000	8,55	111,15	
##	M	4290035296	T-kus DN 250 2.2.37T-kus pre kruhove potrubie250-250-200300ks1 3.1.9T-kus pre kruhove potrubie250-250-250350ks1 3.1.16T-kus pre kruhove potrubie250-250-200300ks1 3.2.31T-kus pre kruhove potrubie250-250-160260ks1 3.2.32T-kus pre kruhove potrubie250-250-250350ks1	ks	5,000	13,21	66,05	
158	K	769021403	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 280-450	ks	16,000	11,90	190,40	
##	M	4290035298	T-kus DN 315 1.1.11T-kus pre kruhove potrubie315-315-250350ks1 2.1.6T-kus pre kruhove potrubie315-315-315415ks1 2.1.15T-kus pre kruhove potrubie315-315-160260ks2 2.1.17T-kus pre kruhove potrubie315-315-200300ks2 2.2.24T-kus pre kruhove potrubie315-315-125225ks2 2.2.25T-kus pre kruhove potrubie315-315-315415ks1 2.2.30T-kus pre kruhove potrubie315-315-250350ks1	ks	10,000	19,24	192,40	
##	M	4290035299	T-kus DN 355 1.1.29T-kus pre kruhove potrubie355-355-250350ks2	ks	2,000	22,53	45,06	
##	M	4290035300	T-kus DN 400 1.1.14T-kus pre kruhove potrubie400-400-250350ks4	ks	4,000	35,85	143,40	
162	K	769021457	Montáž výfukovej rúry so sitom DN 80-140	ks	4,000	3,92	15,68	
##	M	4290035396	Výfuková rúra so sitom DN 100 2a.1Výfuková rúra so sitom a skosením 45°100-100ks1 2b.1Výfuková rúra so sitom a skosením 45°100-100ks1 2c.1Výfuková rúra so sitom a skosením 45°100-100ks1 2d.1Výfuková rúra so sitom a skosením 45°100-100ks1	ks	4,000	13,08	52,32	
164	K	769035000	Montáž dvernej mriežky do prierezu 0.080 m2	ks	6,000	4,23	25,38	
##	M	4290042485	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-1-425x125, alebo dvere bez prahu	ks	6,000	14,09	84,54	
769.6 - Montáž vzduchotechnických zariadení - 06 ohybné flexo hadice								
166	K	769021178	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 100-130 mm	m	2,000	1,11	2,22	
##	M	4290027925	SONODEC hr.20mm 102 Al ohybná hadica	m	2,000	2,22	4,44	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
4.18								
168	K	769021184	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	6,000	1,82	10,92	
##	M	4290027901	SONODEC hr. 20 mm 203 Al ohybná hadica	m	6,000	3,65	21,90	
2.1.47 2.2.48								
170	K	769021187	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 250-315 mm	m	10,000	2,32	23,20	
##	M	4290027905	SONODEC hr. 20 mm MI 254 Al ohybná hadica	m	10,000	4,66	46,60	
1.2.47								

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

175	K	HZS00008	Žeriav na stavbe	kpl	1,000	3 093,18	3 093,18	
177	M	3169020110	Sada lešenia rámového systémového š. 1,10 do 10 m	súbor	1,000	1 206,08	1 206,08	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.08 Plynová kotolňa

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

**Náklady celkom 53 010,33**

### HSV - Práce a dodávky HSV

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	971033531	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m <sup>2</sup> hr.do 150 mm, -0,28100t	m <sup>2</sup>	0,050	3,74	0,19	
2	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,014	4,45	0,06	
3	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,014	3,11	0,04	
4	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,040	1,01	0,04	
5	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,040	0,20	0,01	
<i>do 20 km</i>								
6	K	979082111	Vnútrostavenskú doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,014	4,49	0,06	
7	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,040	10,38	0,42	
8	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06 ), nebezpečné	t	0,004	343,97	1,38	
9	M	3169020110	Sada lešenia rámového systémového š. 1,10 do 10 m	súbo r	1,000	1 206,08	1 206,08	

### PSV - Práce a dodávky PSV

#### 713 - Izolácie tepelné

10	M	3438215000	Kaučuková izolačná páska samolepiaca 3x50mmx15m	ks	20,000	30,14	602,80	
11	M	2474241500	Lepidlo kaučukový Chemoprén 25 0,8 kg	kg	0,800	23,17	18,54	
12	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m <sup>2</sup>	10,000	12,06	120,60	
13	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,002	367,05	0,73	
14	K	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	0,038	473,89	18,01	
15	M	azf1390	Armaflex HT 25x22 Izolácia-trubica (exteriér) AZ FLEX Armacell teplná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF). Izoláciu EPDM je možné použiť v exteriérov	m	30,000	11,69	350,70	
16	M	azf1134	Armaflex AF 6-035 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell teplná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)	m	20,000	10,12	202,40	
17	M	azf1133	Armaflex AF 6-028 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell teplná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)	m	10,000	15,82	158,20	
18	M	azf1136	Armaflex AF 6-048 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell teplná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)	m	30,000	23,31	699,30	
19	M	azf1135	Armaflex AF 6-042 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell teplná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF)	m	20,000	12,58	251,60	
20	K	998713192	Izolácie tepelné, pripl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	t	0,002	184,69	0,37	
21	K	998713193	Izolácie tepelné, pripl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,002	17,47	0,03	
22	K	998713199	Izolácie tepelné, pripl.za presun za každých ďalších aj začiatých 1000 m nad 1000 m	t	0,002	4,66	0,01	
<b>731 - Ústredné kúrenie, kotolne</b>								
23	K	731261035	Montáž plynového turbo kotla nástenného kombinovaného (prietokového) výkon 10,7 až 50 kW	ks	2,000	403,75	807,50	
24	M	HOVTG35	HOVAL kondenzačný kotol TopGas 3, nerezový výmenník, 6,0 - 31,8 kW regulácia kaskády a vetiev UK	ks	2,000	2 240,38	4 480,76	
25	M	HOVAS32TG	Hoval pripojovacia sada ku kotlu AS32TG pod kotol vrátane čerpadla a poistného ventilu DN20/3bar	ks	2,000	626,05	1 252,10	
26	M	NKZ-6	neutralizátor kondenzátu Hoval bez čerpadla kondenzátu, vrátane 6 kg náplne automatické dopĺňovanie	ks	1,000	303,97	303,97	
27	M	23785	Flamco-Fill MVE 1 - automatické dopĺňovanie	ks	1,000	1 820,74	1 820,74	
28	M	23782	Flamco-Fill NFE 2.2 - prislúšenstvo pre automatické dopĺňovanie úpravná vody Aquina	ks	1,000	241,06	241,06	
29	M	501138	Dvojplášťová koncentrická spalinová sada TG DHZ1 C80/125 PP sivápre kotol Hoval DN80/125 mm	kpl	2,000	490,27	980,54	
30	K	731360101	Montáž komína DN 80/125	súb.	2,000	213,41	426,82	
31	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,013	1 778,80	23,12	
32	K	998731193	Kotolne, pripl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,013	648,08	8,43	
33	K	998731199	Kotolne, pripl.za presun za každých ďalších aj začiatých 1000 m nad 1000 m	t	0,013	10,61	0,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								
34	K	732219215	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l	ks	1,000	190,34	190,34	
35	M	4847666110	Zásobník TUV bivalentný stojatý Regulus R2BC 400, objem 400l s dvoma špirálami a tepelnou izoláciou na zips;	ks	1,000	1 087,11	1 087,11	
36	M	48476661112	Kombinovaný rozdeľovač zberač UK DN65; vstup 2xDN40 výstup: 2xDN32+4xDN25	ks	1,000	1 396,09	1 396,09	
37	M	1361691	Oventrop Teplosnosné médium Tyfocor LS objem 25 l	ks	1,000	142,47	142,47	
38	M	1363051	Oventrop Solárne ručné plniace čerpadlo na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku Regusol	ks	1,000	48,53	48,53	
39	M	1367589	Oventrop Regusol zverné srúbenie DN 25, 22mm set 2 2KVS	ks	1,000	11,61	11,61	
40	M	1367599	Oventrop Regusol zverné srúbenie DN25, 22 mm set3 4KVS	ks	1,000	21,18	21,18	
41	M	1369051	Oventrop MAG pripojovacia sada Regusol	ks	1,000	50,99	50,99	
42	M	1364250	Oventrop Plniaca armatúra na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov plniace čerpadlo Regusol a hadicovou prijkou a KFE rukovät	ks	1,000	124,82	124,82	
43	K	732331054	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l	ks	1,000	75,56	75,56	
44	M	4846734000	Nádoba-expanzná typ C tlak 6 barov s membránou 200 l šedá Flamco Flexcon C 200/6 bar	ks	1,000	394,75	394,75	
45	M	4846765000	expanzná nádoba pre vykurovacie a vodné chladiace sústavy Nádoba-expanzná typ pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom 25 l šedá Flamco Flexcon Solar 25/8bar expanzná nádoba pre solárne, vykurovacie a glykolové chladiace sústavy	ks	1,000	156,22	156,22	
46	K	732331864	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 25 l	ks	1,000	31,15	31,15	
47	M	732331911	Zmäkčovacie zariadenie upravňa vody Aquina WMK 5600 SXT kap40 + príslušenstvo do 10 bar / 30st. C	súb.	1,000	1 586,02	1 586,02	
48	K	732351015	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami s integr. ohrevom pitnej vody objem do 750 l	ks	1,000	219,18	219,18	
49	M	4847666120	Akumuláčny zásobník Regulus PSWF 500N+ objem 500l + tepelná izolácia so špirálou pre napojenie na snečné kolektory	ks	1,000	971,31	971,31	
50	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	4,000	48,74	194,96	
51	M	97924250	Čerpadlo MAGNA3 25-60 180 1x230V 50Hz PN16, č. 97924250, GRUNDFOS Pre stredne veľké stavebné zákazky	ks	4,000	662,15	2 648,60	
52	M	1361622	Oventrop Spojovacie trubky kolektora 1 pár-kolektor spojovacia sa Flexhadic 100 mm pre 22mm upín kružky	ks	6,000	50,51	303,06	
53	K	732620070	Montáž 1 solárneho kolektora vákuového s viac 15 U trubicami na rovnú strechu	ks	6,000	363,37	2 180,22	
54	M	1361231	Oventrop Solárny kolektor Oventrop trubicový systém "heat pipe" OKP 20 - 20 trubicový	ks	6,000	1 847,06	11 082,36	
55	M	1361295	Oventrop U oblúk pre OKP trubicové kolektory	ks	2,000	41,66	83,32	
56	M	1360853	Oventrop Čerpacia stanica pre solarný systém Oventrop Regusol LH 180 DN 25 pre kolektorový okruh s integrovanou reguláciou pre solárne systémy s vysoko účinným obehovým čerpadlom Grundfos UPM solar 25-75 PWM	ks	1,000	485,54	485,54	
57	M	1361275_76	Oventrop Upevňovacia sada pre šikmé uloženie OKP 20 na plochej streche s rámom bez upevnenia na strechu základna a rozširovacia sada	kpl	6,000	662,30	3 973,80	
58	K	998732102	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,563	739,67	416,43	
59	K	998732193	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,563	286,43	161,26	
60	K	998732199	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,563	186,88	105,21	
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								
61	K	733111214	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 20	m	10,000	11,35	113,50	
62	K	733111215	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 25	m	20,000	13,75	275,00	
63	K	733111216	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 32	m	20,000	17,68	353,60	
64	K	733111217	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 40	m	30,000	20,63	618,90	
65	K	733151078	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných tvrdou spájkou D 22/ 1,0 mm	m	30,000	25,07	752,10	
68	K	998733103	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,379	50,85	19,27	
69	K	998733193	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,379	19,36	7,34	
70	K	998733199	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,379	0,70	0,27	
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.								
71	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	27,000	3,22	86,94	
72	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	3,60	7,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
73	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	11,000	5,93	65,23	
74	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	10,000	7,19	71,90	
75	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	10,000	8,14	81,40	
76	M	1089008	Bezpečnostný ventil Oventrop Expa-con DN 25 Rp 1" pre napojenie expanzných nádob	ks	2,000	34,28	68,56	
77	M	1033314	Oventrop Optiflex vypúšťací ventil (vonk. závit s hadicovým nástavcom) DN 15 R 1/2"	ks	10,000	6,94	69,40	
78	M	1076008	Guľový kohút Optibal s páčkovou rukoväťou DN 25 G 1"	ks	5,000	14,67	73,35	
79	M	1076010	Guľový kohút Optibal s páčkovou rukoväťou DN 32 G 1 1/4"	ks	6,000	20,42	122,52	
80	M	1076006	Guľový kohút Optibal s páčkovou rukoväťou DN 20 G 3/4" solarna strana	ks	2,000	11,77	23,54	
81	M	1076012	Guľový kohút Optibal s páčkovou rukoväťou DN 40 G 1 1/2"	ks	9,000	29,28	263,52	
82	M	1075010	Spätná klapka (bronz/mosadz) DN 32 G 1 1/4"	ks	2,000	60,17	120,34	
83	M	1075008	Spätná klapka (bronz/mosadz) DN 25 G 1"	ks	2,000	44,07	88,14	
84	M	1121008	Filter(bronz) s dvojitým sitkom DN 25 G 1"	ks	1,000	40,79	40,79	
85	M	1121012	Filter(bronz) s dvojitým sitkom DN 40 G 1 1/2"	ks	1,000	56,66	56,66	
86	M	1060526	Regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR PN 16 DN 32 G 1 1/2"	ks	2,000	89,66	179,32	
87	M	1060524	Regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol ventil R PN 16 DN 25 G 1 1/4"	ks	2,000	75,21	150,42	
88	M	1064608	Regulátor diferenčného tlaku Oventrop Hydromat ventil DP (5-30 kPa) ( G ) DN 25 G 1 1/4"	ks	1,000	263,17	263,17	
89	M	1088304	Rýchloodvzdušňovač R 1/2" s automatickým uzatváraním	ks	8,000	10,51	84,08	
90	M	1088306	Rýchloodvzdušňovač R 3/4" s automatickým uzatváraním	ks	1,000	17,76	17,76	
91	K	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,000	5,46	5,46	
92	M	4849210144	Poistný ventil pre vykurovanie, DN 20 Flamco Prescor 3/4", 3 bar, mosadz	ks	1,000	31,16	31,16	
93	K	734296160	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	3,000	8,48	25,44	
94	M	4849220006	Zmiešavací ventil trojcestný, 3/4", Belimo R3020-4 S2 DN20 typ 3CCV kvs=4; servopohon 24V;	ks	1,000	167,27	167,27	
95	M	4849220008	Zmiešavací ventil trojcestný, 1/2", Belimo R3015-1P6-S1 DN15 typ 3CCV kvs=2,5; servopohon 24V;	ks	2,000	159,19	318,38	
96	M	4849220007	Rozdeľovací ventil trojcestný, 3/4", Belimo C320Q-J DN20 typ 3QCV kvs=4; servopohon 230V;	ks	1,000	177,65	177,65	
97	M	4849228520	Servopohon ku zmiešavacím ventilom - dodávka MaR	ks	4,000		0,00	
98	M	4227779800	Pripojka tlakomerová 752000 M 20x1,5	ks	10,000	18,69	186,90	
99	M	2138738000005	Kohút tlakomerový trojcestný	ks	10,000	21,93	219,30	
100	M	2140851000007	Jimka k teplomeru TR-TU/ 105mm	ks	10,000	9,92	99,20	
101	M	MA63010BB	Manometer axiálny, 1/4", O 63 mm, zadné napojenie, obj.č. MA63010BB	ks	10,000	39,22	392,20	
102	M	TA6312007	Teplomer axiálny, D 63/L 75 mm, O 63 mm, zadné napojenie	ks	10,000	27,22	272,20	
103	K	734419111	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	10,000	9,06	90,60	
104	K	734424120	Montáž tlakomera axiálneho priemer 63 mm	ks	10,000	31,19	311,90	
105	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	20,000	4,17	83,40	
106	K	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,070	35,06	2,45	
107	K	998734193	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,070	21,02	1,47	
108	K	998734199	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	0,070	0,71	0,05	
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>								
109	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	100,000	0,65	65,00	
##	M	769071290P	Montážny a tesniaci materiál pre potrubie vrátane skrutiek, matic, závesných tyčí.....	kg	100,000	2,62	262,00	
<b>783 - Dokončovacie práce - nátery</b>								
111	K	783424341	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	100,000	3,04	304,00	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení</b>								
112	K	360412030	Montáž ultrazvukového merača tepla	ks	5,000	40,37	201,85	
##	M	3899002120	Merač tepla a chladu ultrazvukový 1,5 m3/h, G 1", 190 mm, PN16, 230V bez napájacieho zdroja a snímačov teploty, Danfoss Sonometer 1100	ks	4,000	373,99	1 495,96	
##	M	3899002170	snímanie teploty v prietokomery, MID overenie Merač tepla a chladu ultrazvukový 3,5 m3/h, G 1 1/4", 260 mm, PN16, 230V bez napájacieho zdroja a snímačov teploty, Danfoss Sonometer 1100	ks	1,000	661,17	661,17	
##	M	3899002540	snímanie teploty v prietokomery, MID overenie Pár snímačov teploty Pt 500, dĺžka 27,5 mm, DS M10x1, kábel 1,5 m	kpł	5,000	35,82	179,10	
116	K	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača združeného UK DN 65	ks	1,000	17,65	17,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
117	K	732331911	Montáž zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody pre úpravňu vody Aquina WMK 5600 SXT vrátane príslušenstva	súb.	1,000	270,28	270,28	
118	K	732331921	Montáž Automatické doplňovanie a príslušenstvo pre automatické doplňovanie do 10 bar/60st.C	súb.	1,000	975,23	975,23	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.09 Plynofikácia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>5 644,07</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	20,000	20,81	416,20	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	37,000	0,89	32,93	
3	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	37,000	0,21	7,77	
4	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	9,500	1,72	16,34	
5	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	9,500	0,79	7,51	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,500	2,84	29,82	
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	6,500	13,80	89,70	
8	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	10,400	9,39	97,66	
9	K	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	15,200	4,27	64,90	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoly a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	3,000	23,07	69,21	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
11	M	3043426	HDPE rúra plyn, PE100 SDR11 50 x 4,6 kotúč 100m, napr. WAVIN	m	17,000	5,15	87,55	
12	M	3450309900	Autozásuvka pre vyvedenie signal vodiča	ks	2,000	15,73	31,46	
13	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí DN do 150 mm	m	17,000	1,57	26,69	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
14	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	1,167	26,56	31,00	
<b>PSV - PSV</b>								
<b>723 - Zdravotechnika - plynovod</b>								
15	K	723120203	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 20	m	11,500	12,12	139,38	
16	K	723120204	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	2,500	14,67	36,68	
17	K	723120206	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	12,000	21,93	263,16	
18	M	1421591000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 159 mm hrúbka 4,5 mm ozn.11 353.0	m	1,500	48,65	72,98	
19	M	3199220210	Dno klenuté pr. 159 - varný sortiment	ks	2,000	24,32	48,64	
20	M	2861668815	Prechodka PE/ocel USTR PE 100 SDR 11 DN 50/40 FRIALEN	ks	2,000	71,98	143,96	
<p><i>Používa sa na spájanie ocelových častí rozvodných systémov s časťami z PE. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zvarovacej zóne. Tvarovka má zvlášť širokú zvarovaciu zónu a chladné zóny. Tvarovka je určená na zvarovanie bez použitia držtiakov. Bronzová časť je zabezpečená proti otáčaniu. Patentovaná samotesniaca geometria.</i></p>								
21	K	723150368	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 76/3,2	m	2,000	22,10	44,20	
22	K	723160336	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky G 6/4	súb.	1,000	74,41	74,41	
23	K	723239102	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 3/4	ks	3,000	4,66	13,98	
24	M	5517400880	Armatúra a príslušenstvo guľový kohút 3/4"vnútorný-vonkajší-plyn	ks	3,000	9,81	29,43	
25	K	723239103	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1	ks	2,000	5,93	11,86	
26	M	5517400910	Armatúra a príslušenstvo guľový kohút 1" plyn	ks	2,000	16,50	33,00	
27	K	723239105	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 6/4	ks	1,000	8,14	8,14	
28	K	734421110	Montáž tlakomer do 0-10 MPa /iný typ	ks	2,000	31,19	62,38	
29	M	3885001390	Tlakomer 03388 0-6kPa	ks	2,000	95,88	191,76	
30	K	998723101	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,273	41,69	11,38	
31	K	pc CIM	Ventil plynový CIM126 DN10	ks	2,000	6,49	12,98	
32	K	PC CIM170	Ventil plynový CIM170 DN10		2,000	6,49	12,98	
33	K	PC EVP	Havarijný dvojcestný elektromagnetický ventil EVP DN40	ks	1,000	546,79	546,79	
<b>783 - Dokončovacie práce - nátery</b>								
34	K	783424340	Nátery kovového potrubia syntetické farby žltej do DN 50 mm dvojnásobné 1x email a základný náter	m	26,000	3,15	81,90	

**M - Práce a dodávky M**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
23-M - Montáže potrubia								
35	K	230050031	Montáž a dodávka doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	35,000	9,99	349,65	
38	K	230202004	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zvaraných elektrotvarovkami PE D 50 mm	m	17,000	3,67	62,39	
41	K	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	17,000	0,47	7,99	
42	K	PC plyn1	Dodávka a montáž tvaroviek, armatúr, MZ (plynomer BK G6 s impulzným výstupom, filter, 3x guľový uzáver, tlakomer, skriňa W800) a iných súčastí pre kpl. sprevádzkovanie plynovodu	kpl	1,000	2 375,31	2 375,31	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.12 Orientačný systém a mobiliár

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>14 010,71</b>	
HSV - Práce a dodávky HSV								
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
1	K	936104212	Osadenie odpadkového koša na pevný podklad	ks	3,000	29,17	87,51	
2	M	5538168047	Odpadkový kôš 55l, telo z ocel. plechu (napr. MMCITE Radium) 510/290/1100	ks	3,000	492,94	1 478,82	
3	K	936124122	Osadenie parkovej lavičky na pevný podklad	ks	8,000	43,76	350,08	
4	M	5538168004	Parková lavička s operadlom samostatne stojaca dl. 3m, ocelové nohy, sedadlo a operadlo z masívneho dreva s oddelujúcim sedením (napr. MMCITE Blocq)	ks	8,000	1 460,22	11 681,76	
Cena nezahŕňa: kotviacie prvky, spodnú stavbu. Štandardná farebnosť: tropických drevených lamie: prírodná. Štandardná farebnosť konštrukcie: hliníková zliatina v pohľadovom stave.								
5	K	76729991pc	Z8/ D+M vodiace línie z nerezú AISI-LINE hmatové varovné gombíky v tvare kužela AISI/KH	m2	3,520	47,19	166,11	
6	K	76729992pc	Z09/D+M Vodiace línie z nerezú AISI-LINE vodiaci pás z rebier pozdĺž. tvaru AISI/PD	m2	5,222	47,19	246,43	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-21.13 Asanácia jestvujúceho objektu autobusovej stanice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>188 622,71</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	17510120P	Odkop obsypu objektov zo sypaný z hornín 1 až 4, alebo kameniva, s prehodnením sypaniny	m3	217,500	3,28	713,40	
2	K	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	17,700	1,74	30,80	
3	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	235,200	1,00	235,20	
4	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 468,800	0,20	893,76	
5	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 - zásyp suterénu z výzisku	m3	168,100	2,60	437,06	
6	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 - zásyp 1 PP	m3	385,600	6,79	2 618,22	
Z	M	5833736800	Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450-	€	694,080		0,00	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
8	K	96305131P	Búranie železobetónových, betónových a trehlových priečok, stropov rebrových s rovným podhladom, -2,30000t - komplexné búranie všetkých súčastí autobusovej stanice	m3	1 364,900	59,00	80 529,10	
9	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t - plocha zastrešenia	m2	271,560	2,03	551,27	
10	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	3 664,252	1,01	3 700,89	
11	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	69 634,468	0,20	13 926,89	
12	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	3 585,000	10,38	37 212,30	
13	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	15,382	34,27	527,14	
14	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	37,200	12,12	450,86	
16	K	979089411	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06 ), nebezpečné	t	0,360	343,97	123,83	
17	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09 ), ostatné	t	0,150	78,65	11,80	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
18	K	998981123	Presun hmôt na demoláciu objektov bez obmedzenia vykonávanú postupným rozoberaním výšky do 21 m	t	694,080	8,34	5 788,63	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>762 - Konštrukcie tesárske</b>								
19	K	76252681P	Vybúranie podláh, krytiny, okien, dverí, sklenených stien, obkladov, potrubí, izolácií - 0,03500t - vrátane vyburania nebezpečného odpadu	m3	7 833,000	4,40	34 465,20	
20	M	58341000410.SP	Štrkodrava ŠD; 31.5 (45) G : STN 73 6126	t	694,080	9,23	6 406,36	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-22 TIOP Trebišov, zastrešenia nástupísk pre autobusy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>843 263,49</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	652,000	14,18	9 245,36	
2	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	253,000	1,45	366,85	
3	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	399,000	2,22	885,78	
4	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 783,000	0,35	2 374,05	
5	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	253,000	2,68	678,04	
6	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	652,000	0,80	521,60	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	666,330	4,27	2 845,23	
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	253,000	6,79	1 717,87	
<b>2 - Zakladanie</b>								
9	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	148,940	1,67	248,73	
10	K	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	159,720	76,40	12 202,61	
11	K	275321611	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 35/45	m3	63,690	89,78	5 718,09	
12	K	275351215	Debenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	123,700	16,62	2 055,89	
13	K	275351216	Debenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	123,700	2,75	340,18	
14	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	22,848	844,20	19 288,28	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
15	K	631313411	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 8/10 hr.nad 80 do 120 mm	m3	20,672	75,62	1 563,22	
<b>D1 - Konštrukcie zámočnice</b>								
16	K	430801123R	Montáž ocelevej konštrukcie zastrešenie nad 10000 kg	kg	158 378,000	0,63	99 778,14	
17	K	553000020	Ocelové konštrukcie	kg	158 378,000	1,78	281 912,84	
<b>D2 - Kotvenie ocelevej konštrukcie</b>								
18	K	953948201R	Kotvy chemickým tmelom M 20 hl 250 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	ks	24,000	4,25	102,00	
19	K	953950205	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 20 dl 400 mm	ks	24,000	2,31	55,44	
<b>D3 - Povrchová úprava ocelevej konštrukcie</b>								
20	K	250020073	Konštrukcie technologické odmastovanie tr. IV	m2	3 587,900	1,57	5 633,00	
21	K	250040132	Metalizácia Zn tr. IV výška 1,9 - 5 m	m2	3 587,900	17,93	64 331,05	
22	K	25004013P	Dodávka zinku, 80 mikrometrov na m2 sptreba kovu 1,379 kg/m2	kg	4 947,714	3,04	15 041,05	
23	K	250040432	Otryskávanie kovovou drvinou tr. IV. výška 1,9 5 m	m2	3 587,900	6,82	24 469,48	
24	K	783151170	Nátery ocel. konštr. ťažkých A epoxidové základné	m2	3 587,900	2,31	8 288,05	
25	K	783271001	Nátery kov. stav. dopln. konšt. polyuret. jednon.+2x email	m2	3 587,900	4,72	16 934,89	
26	K	783271004	Príplatok za náter kov. stav. doplnk. konštr. email polyuret. iný	m2	3 587,900	1,05	3 767,30	
<b>D4 - Konštrukcie klampiarske</b>								
27	K	1383B0158R	Tesnenie trapézovým plechom	ks	744,000	2,94	2 187,36	
28	K	1383B0289R	Krytina z trapézového plechu TR55/1,0mm	m2	1 684,500	13,49	22 723,91	
29	K	1383B0290R	Krytina z trapézového plechu TR55/1,0mm - montáž	m2	1 684,400	6,50	10 948,60	
30	K	5532A0112R	Panel sendvičový PUR hr. do 160 mm	m2	226,100	26,85	6 070,79	
31	K	6343A0137R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sietotlač	m2	240,400	256,93	61 765,97	
32	K	6343A0138R	Sklo bezpečnostné kalené lepené hr. 88.4 mm brúsené hrany, sietotlač - montáž	m2	240,400	47,19	11 344,48	
33	K	764221333R	Oplechovanie čela zastrešenia - montáž	m2	64,500	30,31	1 955,00	
34	K	764221503R	Podkonštrukcie podhľadu	m2	1 684,500	11,33	19 085,39	
35	K	764221504R	Podkonštrukcie podhľadu - montáž	m2	1 684,500	8,18	13 779,21	
36	K	764221505R	Al podhľad z perforovaného plechu sily do 1,0mm	m2	1 684,500	35,13	59 176,49	
37	K	764221506R	Al podhľad z perforovaného plechu sily do 1,0mm - montáž	m2	1 684,500	8,91	15 008,90	
38	K	764221530R	Oplechovanie ZnTi rš do 450mm	m	70,000	82,01	5 740,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	K	764221531R	Oplechovanie ZnTi rš do 450mm - montáž	m	70,000	18,88	1 321,60	
40	K	764221532R	Oplechovanie ZnTi rš do 660mm	m	48,400	88,09	4 263,56	
41	K	764221533R	Oplechovanie ZnTi rš do 660mm - montáž	m	48,400	22,55	1 091,42	
42	K	764221630R	Opláštenie stĺpov lakovaným plechom	m2	49,060	59,57	2 922,50	
43	K	764221631R	Opláštenie stĺpov lakovaným plechom - montáž	m2	49,060	22,86	1 121,51	
44	K	764221632R	Oplechovanie čela zastrešenia	m2	64,500	56,00	3 612,00	
45	K	764221632R.1	Zástena z tahokovu	m2	98,000	47,19	4 624,62	
46	K	764221633R	Zástena z tahokovu - montáž	m2	98,000	8,91	873,18	
47	K	764221640R	Podkonštrukcie podhládu	m2	30,000	11,33	339,90	
48	K	764221641R	Podkonštrukcie podhládu - montáž	m2	30,000	8,18	245,40	
49	K	764221642R	Oplechovanie podhládu	m2	30,000	77,60	2 328,00	
50	K	764221643R	Oplechovanie podhládu - montáž	m2	30,000	8,49	254,70	
51	K	764221644R	Označenie autobusového státie	ks	11,000	15,73	173,03	
52	K	764221645R	Označenie autobusového státie - montáž	ks	11,000	7,34	80,74	
53	K	764221646R	Nápis s názvom Trebišov	ks	1,000	94,38	94,38	
54	K	764221647R	Nápis s názvom Trebišov - montáž	ks	1,000	62,92	62,92	
55	K	764221648R	Nápis s názvom Terminál Trebišov	ks	1,000	125,84	125,84	
56	K	764221649R	Nápis s názvom Terminál Trebišov - montáž	ks	1,000	62,92	62,92	
57	K	764351205R	Klamp. Zvod odvodňovacie	m	70,000	14,94	1 045,80	
58	K	764351206R	Klamp. Zvod odvodňovacie - montáž	m	70,000	7,13	499,10	
59	K	764351207R	Klamp. Žlab odvodňovacie	m	118,400	34,08	4 035,07	
60	K	764351208R	Klamp. Žlab odvodňovacie - montáž	m	118,400	7,13	844,19	
61	K	764351211R	Dvorný vpust s liatinovým roštom	ks	11,000	128,89	1 417,79	
62	K	764351212R	Dvorný vpust s liatinovým roštom - montáž	ks	11,000	18,35	201,85	
63	K	767411114	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi s viditeľným spojom na ocelovú konštrukciu, hr. nad 100 do 150 mm	m2	226,100	6,50	1 469,65	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-22.01 Asanácia nastupísk AS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>27 105,55</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	113107144	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m <sup>2</sup>	155,000	14,52	2 250,60	
2	K	122102202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v horninách 1-2 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	125,000	1,63	203,75	
3	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	125,000	2,22	277,50	
4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m <sup>3</sup>	2 125,000	0,37	786,25	
- na vzdialenosť 20 km								
5	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	226,000	6,79	1 534,54	
6	M	5833736800	<del>Štrkopiesok frakcia 0-63 STN EN 13450</del>	€	<del>406,800</del>		<del>0,00</del>	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
7	K	928902112	Odstánenie staničnej tabule osadenej na stene, -0,00500t	ks	12,000	11,89	142,68	
- odstránenie informačných tabulí a vitrín								
8	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m <sup>3</sup>	31,000	89,32	2 768,92	
- betónové pätky stĺpov								
9	K	962071711	Vybúranie kovových stĺpov liatinových alebo nitovaných, -1,00000t	t	52,070	24,55	1 278,32	
- stĺpy, nosníky zastrešenia, valcované profily pre kotvenie krvtín								
10	K	964011221	Vybúranie železobetónových prefabrikovaných a iných častí, -2,40000t	m <sup>3</sup>	13,000	118,66	1 542,58	
11	K	966001111	Demontáž odpadkového koša	ks	14,000	4,37	61,18	
12	K	966001121	Demontáž parkovej lavičky	ks	18,000	4,82	86,76	
13	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	127,000	6,08	772,16	
- výška 1,2 m								
14	K	978071251	Odskanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t - plocha zastrešenia	m <sup>2</sup>	1 092,900	2,03	2 218,59	
15	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	187,250	1,01	189,12	
16	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 336,550	0,20	867,31	
- Odpad "O" na vzdialenosť 20 km, odpad "N" na vzdialenosť 40 km								
17	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	100,800	10,38	1 046,30	
18	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	34,380	14,22	488,88	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
20	K	998981123	Presun hmôt na demoláciu objektov bez obmedzenia vykonávaným postupným rozoberaním výšky do 21 m	t	406,800	8,34	3 392,71	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>								
21	K	76713480P	Demontáž oplechovania striech plechmi skrutkovanými, -0,00900 t	m <sup>2</sup>	1 092,900	3,15	3 442,64	
22	M	58341000410.SP	Štrkodrva ŠD; 31.5 (45) G : STN 73 6126	t	406,800	9,23	3 754,76	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-23 TIOP Trebišov, prístrešok pre MHD

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

**Náklady celkom 9 587,23**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**1 - Zemné práce**

1	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	22,577	14,18	320,14	
2	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	16,845	1,45	24,43	
3	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,732	2,22	12,73	
4	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	97,444	0,35	34,11	
5	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	16,845	2,68	45,14	
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	22,577	3,11	70,21	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,572	4,27	40,87	
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	16,845	2,71	45,65	

**2 - Zakladanie**

9	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % P5 a nesúdržných	m2	8,189	1,67	13,68	
10	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,819	21,72	17,79	
11	K	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	4,913	90,99	447,03	
12	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	14,556	18,51	269,43	
13	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	14,556	2,66	38,72	
14	K	273362442	Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	16,377	5,48	89,75	

**D1 - Mobilizácia**

15	K	5530M0611R	Prístrešok pre MHD 8473x1701mm	ks	1,000	8 117,55	8 117,55	
----	---	------------	--------------------------------	----	-------	----------	----------	--

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-24 TIOP Trebišov, prístrešok pre smetné nádoby

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>7 280,43</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131211111	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	16,843	14,18	238,83	
2	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	12,729	1,45	18,46	
3	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,114	2,22	9,13	
4	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	69,938	0,35	24,48	
5	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	12,729	2,68	34,11	
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	16,843	3,11	52,38	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,870	4,27	29,33	
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,729	2,71	34,50	
<b>2 - Zakladanie</b>								
9	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	5,877	1,67	9,81	
10	K	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,588	21,72	12,77	
11	K	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	3,526	90,99	320,83	
12	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	11,292	18,51	209,01	
13	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	11,292	2,66	30,04	
14	K	273362442	Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	11,753	5,48	64,41	
<b>D1 - Mobilizácia</b>								
15	K	5530M0610R	Prístrešok pre smetné nádoby 5729x1701mm	ks	1,000	6 192,34	6 192,34	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-25 TIOP Trebišov, piktogramy, mobiliár

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>39 572,10</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Mobiliár</b>								
1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	5,872	14,18	83,26	
2	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	5,872	4,32	25,37	
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,872	2,22	13,04	
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	99,824	0,34	33,94	
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,872	3,11	18,26	
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,570	4,27	45,13	
<b>2 - Zakladanie</b>								
7	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	1,320	129,49	170,93	
8	M	2861137680	Rúra plastová - DN 400	m	15,400	78,65	1 211,21	
9	M	551533901014M	Rúra pozinkovaná O 60,3 mm/4 mm, oceľ S235 GP	m	80,800	5,24	423,39	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
10	K	91400111P	Osadenie a montáž transparentných a netransparentných tabúl na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt  - osadenie vrátane všetkých potrebných konštrukcií (upevňovací materiál, pozinkované rúry, plastové rúry, nátery ...viď. výkres detailov upevnenia )	ks	33,000	136,33	4 498,89	
11	M	404471209P01P2	Tabuľa s názvom stanice transparentná jednostranná s vlastným zdrojom osvetlenia rozmerov 3605x600 s upevnením na konštrukcii	ks	1,000	1 101,14	1 101,14	
12	M	404471209P01P1	Tabuľa s názvom stanice transparentná jednostranná s vlastným zdrojom osvetlenia rozmerov 2800/600 s upevnením na konštrukcii	ks	1,000	891,40	891,40	
13	M	404471209P05P	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1500x900 s upevnením	ks	2,000	346,07	692,14	
14	M	404471209P03P1	Tabuľa netransparentná jednostranná s názvom nástupišťa 2400x900	ks	1,000	471,92	471,92	
15	M	404471209P03P7	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1725x300 s upevnením	ks	2,000	293,64	587,28	
16	M	404471209P03P2	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1800x600 s upevnením	ks	1,000	314,61	314,61	
17	M	404471209P03P8	Tabuľa netransparentná obojstranná s piktogramom 1800x600 s upevnením	ks	2,000	314,61	629,22	
18	M	404471209P03P4	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1800x900 s upevnením	ks	1,000	377,53	377,53	
19	M	404471209P03P9	Tabuľa netransparentná obojstranná s piktogramom 1800x900 s upevnením	ks	1,000	377,53	377,53	
20	M	404471209P03P3	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1500x600 s upevnením	ks	1,000	314,61	314,61	
21	M	404471209P03P5	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom 1260x300 s upevnením	ks	2,000	251,69	503,38	
22	M	404471209P03P0	Tabuľa netransparentná obojstranná s piktogramom 1260x300 s upevnením	ks	1,000	251,69	251,69	
23	M	404471209P03P6	Tabuľa netransparentná obojstranná s piktogramom 1620x600 s upevnením	ks	2,000	293,64	587,28	
24	M	404471209P06b	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 1220x300 s upevnením	ks	1,000	41,95	41,95	
25	M	404471209P07f	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 750x300 s upevnením	ks	2,000	157,31	314,62	
26	M	404471209P098d	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramom rozmerov 1160x300 s upevnením	ks	1,000	188,77	188,77	
27	M	404471209P06P	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 750x300 s upevnením	ks	1,000	157,31	157,31	
28	M	404471209P07ba	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 1010x300 s upevnením	ks	1,000	104,87	104,87	
29	M	404471209P086P	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 600x300 s upevnením	ks	1,000	73,41	73,41	
30	M	404471209P07dP	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 150x150 s upevnením	ks	2,000	20,97	41,94	
31	M	404471209P10b1	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 300x300 s upevnením	ks	3,000	26,22	78,66	
32	M	404471209P06P1	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 900x300 s upevnením	ks	1,000	136,33	136,33	
33	M	404471209P06P6	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 300x900 s upevnením	ks	1,000	94,38	94,38	
34	M	404471209P06P3	Tabuľa netransparentná jednostranná s piktogramami rozmerov 750x450 s upevnením	ks	1,000	157,31	157,31	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	K	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál, tvárnic,z kovu výšky do 6 m	t	11,153	5,06	56,43	
D1 - Mobiliár -dodávka, montáž a kotvenie								
36	K	5530M0602R	L1 Lavička s područkami 1820x615x850mm <i>- cena zahŕňa:kotviacie prvky a spodnú stavbu</i>	ks	11,000	949,65	10 446,15	
37	K	5530M0603R	L2 Lavička bez područok 1820x645x850mm <i>- cena zahŕňa:kotviacie prvky a spodnú stavbu</i>	ks	1,000	647,30	647,30	
38	K	5530M0604R	L3 Lavička bez područok 3020x645x850mm <i>- cena zahŕňa:kotviacie prvky a spodnú stavbu</i>	ks	2,000	1 280,37	2 560,74	
39	K	5530M0605R	K1 Smetná nádoba na triedený odpad 260x260x985mm <i>- vrátane kotviacich prvkov a spodnej stavby</i>	ks	21,000	411,98	8 651,58	
40	K	5530M0606R	C1 Stojan na bicykle 1220x50x885mm <i>- vrátane kotvenia do betónu, pomocou závitových tyčí M12 a spodnej stavby</i>	ks	15,000	146,48	2 197,20	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-34-26 TIOP Trebišov, káblvod

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>113 061,50</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131201202	Výkop zapožatej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	629,910	9,27	5 839,27	
2	K	131201209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapožatých jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	629,910	0,88	554,32	
3	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	507,780	2,22	1 127,27	
4	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	8 632,260	0,34	2 934,97	
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	507,780	0,80	406,22	
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 015,560	4,27	4 336,44	
7	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	122,130	2,68	327,31	
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	485,790	6,79	3 298,51	
9	M	5833731800	Štrkopiesok 8-16	t	333,359	17,34	5 780,45	
10	M	5833734300	Štrkopiesok frakcia 16-32	t	79,064	17,34	1 370,97	
11	M	5834419700	Štrkodrava 0- 63	t	245,074	17,34	4 249,58	
<b>2 - Zakladanie</b>								
12	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	5,324	130,88	696,81	
<b>3 - Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
13	K	31110121P	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou do 0,02 m2	ks	11,000	3,27	35,97	
14	K	32462111P	Tesniaca malta, aplikovaná v sklone, dodávka a montáž	m3	0,543	424,26	230,37	
15	K	388357777	Debnenie stien telesa kábelovodu rúrkového v otvorenom výkope - vrátane dodania stahovacích pásiiek a oddebzenia	m2	405,650	16,80	6 814,92	
16	K	38890000P	Chránička PVC, PE rúr nad 50 mm	m	3 850,180	3,27	12 590,09	
17	M	286001624P	Rúra DN 110 0.00035	m	4 427,707	2,49	11 024,99	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
18	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku - hrúbka 100 mm	m3	18,390	27,27	501,50	
19	K	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	79,420	2,18	173,14	
20	M	6936655000	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília Geofílex 500	m2	104,834	2,44	255,79	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
21	K	894302164	Steny šachiet armatúrnych hrúbky aj nad 200 mm, zo železobetónu vodostavebného C 25/30	m3	22,616	113,81	2 573,93	
22	K	894302165	Stropy šachiet hrúbky aj nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 25/30	m3	4,224	115,59	488,25	
23	K	894503111	Debnenie konštrukcii na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov - vrátane odstránenia debnenia	m2	244,710	16,80	4 111,13	
24	K	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	6,884	844,20	5 811,47	
25	K	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zvarovaných sietí KARI	t	5,621	1 459,36	8 203,06	
26	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	9,000	27,27	245,43	
27	M	552431100P1	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm, vrátane rámu, max. únosnosť 125 kN, uzamykateľný	ks	9,000	173,36	1 560,24	
28	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,000	38,17	76,34	
29	M	552431100P2	Poklop štvorcový s rámom 600 x 600 mm, vrátane rámu, max. únosnosť 400 kN, uzamykateľný	ks	2,000	326,32	652,64	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
30	K	91953555P	Obetónovanie rúrového telesa betónom prostým tr.C 20/25 - vrátane zriadenia a odstránenia debnenia	m3	71,840	99,63	7 157,42	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
31	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	946,453	10,91	10 325,80	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>711 - Izolácie proti vode a vlhkosti</b>								
32	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	244,706	2,18	533,46	
33	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,086	2 202,27	189,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
34	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	489,412	2,18	1 066,92	
35	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,416	2 039,47	848,42	
36	K	711133010	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche so zvarným spojom	m2	79,420	4,37	347,07	
37	M	2833000100	FATRAFOL-S 804 hydroizolačná fólia hr. 1,0 mm, š. 1,2 m šedá	m2	83,391	10,60	883,94	
38	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,663	26,22	17,38	
<b>767 - Konštrukcie doplnkové kovové</b>								
39	K	767833100	Montáž rebrikov do muríva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov <i>- vrátane osadenia a náteru v skladbe podľa PD,</i>	m	27,940	7,63	213,18	
40	M	5539545500	Rebrik oceľ.vnútornej dĺžky do 2600MM <i>- dĺžka 2 540 mm</i>	ks	11,000	147,87	1 626,57	
41	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,365	104,87	38,28	

#### M - Práce a dodávky M

##### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

42	K	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	248,050	0,11	27,29	
43	M	2830002000	Fólia červená v m	m	248,050	0,21	52,09	
44	M	002009556P1	Dištančný držiak (1 ks), 2-hrebeň	ks	122,000	7,14	871,08	
45	M	002009556P2	Dištančný držiak (1 ks), 3-hrebeň	ks	153,000	7,14	1 092,42	
46	M	002009556P3	Dištančný držiak (1 ks), 4-hrebeň	ks	210,000	7,14	1 499,40	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-01 ŽST Trebišov, úprava trakčného vedenia

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>314 491,65</b>	
<b>D1 - Základy TV</b>								
1	K	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	5,000	326,43	1 632,15	
2	M	690001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	5,000	63,74	318,70	
3	K	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	77,830	202,12	15 731,00	
4	M	100010034	betón C30/37 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	51,160	75,51	3 863,09	
5	M	100010033	betón C16/20 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	26,670	62,92	1 678,08	
6	M	100010010	súčasť Y83/1000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1300 mm	ks	56,000	2,52	141,12	
7	M	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	120,000	3,41	409,20	
8	M	100010021	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2200	ks	6,000	75,11	450,66	
9	M	100010023	súčasť Y62 - Svorník kotevný - M 42/2500	ks	36,000	113,68	4 092,48	
10	M	100010030	súčasť Y30 - Korugovaná rúra priemer 400 mm pre utopený základ - 1m	m	7,900	78,37	619,12	
11	M	100010032	súčasť Y70/11/36 - Ochrana svorníkov	ks	78,000	2,35	183,30	
12	K	100030	mont_Obet. základu vr. výkopu, vŕtania, zvárania a zahádzania	m3	2,130	36,70	78,17	
13	M	100030001	Materiál pre úpravu základu - betón C25/30	m3	2,130	70,26	149,65	
14	K	100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	2,000	50,12	100,24	
15	M	100111003	súčasť Y71/1/3 - Stĺpik kotevný malý I220/3500	ks	2,000	362,37	724,74	
16	K	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	26,000	6,58	171,08	
17	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	17,130	8,93	152,97	
18	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	342,600	1,30	445,38	
<b>D2 - Stožiare TV</b>								
19	K	250102	mont_Stožiar - T, TB	ks	6,000	192,21	1 153,26	
20	M	250102021	súčasť Z12/III/11.5 - Stožiar ocelový trubkový T 219/11,5	ks	2,000	1 629,86	3 259,72	
21	M	250102065	súčasť Z12/IV/12.5 - Stožiar ocelový trubkový bránový TB 219/12,5	ks	2,000	1 771,58	3 543,16	
22	M	250102078	súčasť Z13/IV/12.5 - Stožiar ocelový trubkový bránový TB 245/12,5	ks	2,000	1 778,60	3 557,20	
23	K	250110	mont_Hlavička na základ	ks	1,000	94,38	94,38	
24	M	250110001	Hlavička na základ typu HP	ks	1,000	262,18	262,18	
25	K	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	7,000	325,16	2 276,12	
26	M	250111004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	1,000	2 517,47	2 517,47	
27	M	250111018	súčasť Z51/9/10.0 - BP 19 10,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 324,59	6 649,18	
28	M	250111025	súčasť Z52/7/11.0 - BP 27 11,0 m 800 x 1000 100/12	ks	2,000	3 644,17	7 288,34	
29	K	250121	mont_Jednostranné pripavenie brvna na T, 2T, BP	ks	2,000	252,45	504,90	
30	M	250121001	súčasť Z82 - Brvno typ 23L	m	23,660	171,33	4 053,67	
31	M	250121003	JS 80-3 + ukonč. B - 23L jednostranné pripavenie s ukončením B na 2T	ks	2,000	436,06	872,12	
32	K	250141	mont_Jednostranné pripavenie závesu brvna na T, 2T, BP	ks	2,000	122,37	244,74	
33	M	250141002	JS 80-4 záves - Pripavenie jednostranného závesu brvna na 2T	ks	2,000	509,13	1 018,26	
34	K	250145	mont_Dvojica "T" stožiarov spojená brvnom	ks	1,000	123,66	123,66	
35	M	250145001	JS 80-14 - Dvojica T stožiarov spojená brvnom	ks	1,000	625,82	625,82	
36	K	250300	mont_Priplatok za montáž brán nad jestvujúcim TV	ks	1,000	94,59	94,59	
<b>D3 - Vodiče TV</b>								
37	K	250201	mont_Ocelové konštrukcie neštandardné	kg	200,000	1,23	246,00	
38	M	250201001	Ocelová konštrukcia netypová s povrchovou úpravou	kg	200,000	5,68	1 136,00	
39	K	250392	mont_Vyvesenie smerového lana v závese	ks	53,000	11,14	590,42	
40	M	250392001	0392 - Vyvesenie smerového lana v závese	ks	29,000	17,18	498,22	
41	M	250392002	V37 - Vyvesenie smerového lana v závese s ramienkom	ks	24,000	39,45	946,80	
42	K	250393	mont_Zavesenie ramena na konzole SIK	ks	16,000	39,22	627,52	
43	M	250393001	V36 - Zavesenie ramena na konzole SIK	ks	16,000	74,15	1 186,40	
44	K	250619	mont_Záves lana na bráne (s tiahom, bez tiahla)	ks	1,000	66,02	66,02	
45	M	250619002	0614/L - regulovaný pohyblivý spodný záves lana na bráne s izol.	ks	1,000	151,20	151,20	
46	K	250660	mont_Pridavné lano pre nosné lano	ks	30,000	53,84	1 615,20	
47	M	250660001	0660 - Prídavné lano 50Bz pre nosné lano 120Cu	ks	30,000	166,77	5 003,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
48	K	252210	mont_ Záves alebo pevný bod na bráne	ks	7,000	145,65	1 019,55	
49	M	252210095	JS 23,24-B310/1 - Zjazdny záves bez prid. lana NL 50 pevne	ks	4,000	292,92	1 171,68	
50	M	252210131	JS 23,24-B410 - Zjazdny záves bez prid. lana NL pevne	ks	1,000	294,20	294,20	
51	M	252210143	JS 23,24-B4S10 - Zjazdny spodny záves bez prid. lana NL 50 pevne	ks	2,000	291,42	582,84	
52	K	252230	mont_ Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK	ks	6,000	200,32	1 201,92	
53	M	252230001	JS 23,24-1S135 - SIK - zjazdny záves bez výstuhu	ks	6,000	694,35	4 166,10	
54	K	252231	mont_ Záves na zvislej izolovanej konzole - SIK s prídavným lanom	ks	6,000	235,99	1 415,94	
55	M	252231006	JS 23,24-1V133 - SIK - zjazdny záves s výstuhou	ks	5,000	729,84	3 649,20	
56	M	252231010	JS 23,24-3V123 - SIK - zjazdny záves s výstuhou	ks	1,000	801,55	801,55	
57	K	252300	mont_ Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	72,000	120,58	8 681,76	
58	K	252301	mont_ Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	144,000	6,49	934,56	
59	K	253003	mont_ Vešiak troleja	ks	758,000	6,49	4 919,42	
60	M	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	3,000	16,24	48,72	
61	M	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	755,000	28,01	21 147,55	
62	K	253036	mont_ Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	6,000	83,72	502,32	
63	M	253036005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	1,000	183,03	183,03	
64	M	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	1,000	140,47	140,47	
65	M	253036012P	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2 - zdvojený izolátor	ks	4,000	247,76	991,04	
66	K	253052	mont_ Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	1,000	78,29	78,29	
67	M	253052002	J 30-53 - PB kompenzovanej zostavy 150 + 120Cu	ks	1,000	324,65	324,65	
68	K	253056	mont_ Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	2,000	299,07	598,14	
69	M	253056012	J 33-54/T - Kotvenie PB lanom 50 na T, 2T	ks	1,000	577,09	577,09	
70	M	253056023	J 33-55/T - Kotvenie PB lanom 70 na T, 2T	ks	1,000	652,62	652,62	
71	K	253056029	súčasť L12 - Lano PB 50Bz / 60 m / 1 ks /	m	179,000	10,70	1 915,30	
72	K	253056030	súčasť L13 - Lano PB 70Bz / 60 m / 1 ks /	m	168,000	11,37	1 910,16	
73	K	253061	mont_ Kotvenie pevného bodu na stožiar BP - jedna kola	ks	2,000	200,41	400,82	
74	K	253065	mont_ Upevnenie kotvových lán pev. bodu na nosné lano	ks	2,000	28,84	57,68	
75	M	253065002	JS 30-66 - Upevnenie kotvových lán PB na NL 120Cu	ks	2,000	154,64	309,28	
76	K	253071	mont_ Odtiahnutie TR a NL	ks	2,000	61,07	122,14	
77	K	254001	mont_ Kotvenie jedného alebo dvoch lán 50 - 70 mm2 na BP	ks	2,000	63,36	126,72	
78	K	254007	mont_ Kotvenie lana 50 - 70 mm2 na T	ks	1,000	79,16	79,16	
79	K	254017	mont_ Kotvenie lana 50 - 70mm2 na 2TB	ks	3,000	97,60	292,80	
80	M	254017012	S 44-17/S - Pevné kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB medzi stož	ks	1,000	270,00	270,00	
81	M	254017022	S 44-18/S - Perové kotvenie lana 50 - 70 mm2 na 2TB	ks	1,000	290,72	290,72	
82	K	254025	mont_ Záves smerového lana	ks	1,000	97,60	97,60	
83	M	254025002	JS 40-25/II - Zemiaci záves SL 70 mm2 na bráne (potenciál)	ks	1,000	198,92	198,92	
84	K	254027	mont_ Vložená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	2,000	105,04	210,08	
85	M	254027006	Vložená zdvojená izolácia v lane 50 - 70 mm2	ks	2,000	241,58	483,16	
86	M	254027007	súčasť H57/Ď. 0111	ks	6,000	25,69	154,14	
87	K	255410	mont_ Pevné kotv. zostavy TV na BP, T, 2x T, 2T/2TB - 2x 15kN	ks	1,000	132,18	132,18	
88	M	255410001	JS 50-1A30 - Pevné kotvenie zostavy TV na BP - 2x 15kN	ks	1,000	419,08	419,08	
89	K	259600	mont_ Výmena lana pre kladkostroj v kotvenie NL a TR	ks	2,000	52,44	104,88	
90	M	25960002	- Lano L30 a svorka K6 (Nerez O 8mm)	ks	2,000	68,17	136,34	
91	K	255801	mont_ Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	10,000	0,70	7,00	
92	M	25580102	súčasť L12 - Lano 50 Bz	m	10,000	8,44	84,40	
93	K	255802	mont_ Výšková regulácia troleja	m	3 950,000	1,06	4 187,00	
94	K	255902	mont_ Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	20,000	109,22	2 184,40	
95	K	255903	mont_ Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	10,000	128,95	1 289,50	
96	K	255905	mont_ Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	30,000	52,79	1 583,70	
97	K	255911	mont_ Skúška mechanických vlastností TV	km	3,950	49,94	197,26	
98	K	255912	mont_ Skúška elektrických vlastností TV	km	3,950	87,70	346,42	
99	K	256003	mont_ Prípevnenie líšty pre jednostranné, obojstranné kotv. 1, 2, 3 vodičov	ks	2,000	21,11	42,22	
100	M	256003005	JS 60-4/2 - Prípevnenie líšty pre obojstranné kotvenie 2 vodičov	ks	2,000	298,33	596,66	
101	K	256015	mont_ Kotvenie 2 lán 240AlFe, 120Cu so zdvoj. izol. - na líštu, strmeň	ks	8,000	31,67	253,36	
102	M	256015009	J 63-14/A2 - Kotvenie 2 lán 240 mm2 AlFe so zdvojenými izolátormi (na strmeň)	ks	8,000	480,47	3 843,76	
103	K	256027	mont_ Prípevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	2,000	123,16	246,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
104	M	256027001	JS 60-27 - Pripevnenie konzoly pre zvislý záves preponky na BP	ks	2,000	346,38	692,76	
105	K	256032	mont_Zvislý záves 3 alebo 4 lana 240AlFe,120Cu	ks	2,000	211,20	422,40	
106	M	256032005	J 63-31/A4 - Zvislý záves 4 lán 240 mm2 AlFe	ks	2,000	266,61	533,22	
107	K	256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	11,000	34,34	377,74	
108	M	256041002	JS 60-41/A2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 240AlFe	ks	8,000	95,58	764,64	
109	M	256041004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	3,000	107,03	321,09	
110	K	256043	mont_Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe, dvoch lán 120Cu	ks	16,000	42,58	681,28	
111	M	256043002	JS 60-43/A2 - Prúdové spojenie dvoch lán 240AlFe	ks	16,000	59,99	959,84	
112	K	256044	mont_Dištancná rozperka pre 2 a 4 laná 240AlFe	ks	18,000	22,09	397,62	
113	M	256044001	JS 60-44/A1 - Dištancná rozperka pre 2 laná 240 mm2 AlFe	ks	14,000	11,69	163,66	
114	M	256044002	JS 60-44/A2 - Dištancná rozperka pre 4 laná 240 mm2 AlFe	ks	4,000	23,49	93,96	
115	K	256045	mont_Dištancná rozperka pre 3-6 lán 240AlFe, alebo 3-6 lán 120Cu	ks	3,000	54,24	162,72	
116	M	256045003	JS 60-44/C2 - Dištancná rozperka pre 4 laná 120 mm2 Cu	ks	3,000	59,14	177,42	
117	K	256046	mont_Lisovaná spojka dvoch lán 240AlFe, 120Cu	ks	8,000	12,83	102,64	
118	M	256046001	JS 60-45/A - Lisovaná spojka dvoch lán 240 mm2 AlFe	ks	8,000	39,63	317,04	
119	K	256101	mont_Ťahanie lana pre ZV, OV, NV	m	661,000	0,61	403,21	
120	M	256101001	súčasť L25 - Lano 120 mm2 Cu	m	40,000	18,03	721,20	
121	M	256101002	súčasť L36 - Lano 240 mm2 AlFe	m	621,000	9,48	5 887,08	
122	K	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	4,000	46,85	187,40	
123	M	257000007	JS 70-M6 - Pohon motorový EP 01DP3 Nová Dubnica - plastový pre zónu TV 3kV DC	ks	3,000	3 301,02	9 903,06	
124	M	257000003	JS 70-R - Pohon ručný pákový	ks	1,000	290,78	290,78	
125	K	257007	mont_2 Odpájače na stožiar BP	ks	4,000	444,66	1 778,64	
126	M	257007012	S 74-127/5 - 2 Odpájače QAD 35 na BP 1m od seba bez pohonu - 2 500 A	ks	2,000	4 998,14	9 996,28	
127	M	257007013	S 74-127/6 - 2 Odpájače QAD 35 na BP 1m od seba bez pohonu - 2 000 A	ks	2,000	4 437,21	8 874,42	
128	K	257023	mont_Kotvenie dvojitého zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	1,000	365,90	365,90	
129	M	257023001	J 73-23 - Kotvenie dvoj. zvodu z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	1,000	943,16	943,16	
130	K	257030	mont_Zvod z napájacieho prevesu na TV 1 lanom	ks	2,000	108,81	217,62	
131	M	257030001	J 73-30 - Zvod z napájacieho prevesu na TV lanom 120Cu	ks	1,000	469,83	469,83	
132	M	257030013	S 70-32/1 - Zvod z napájacieho prevesu na TV 120Cu prúd. spojenie	ks	1,000	358,59	358,59	
133	K	257035	mont_Dva alebo tri zvody z dvoj. alebo troj. napájacieho prevesu na TV	ks	1,000	371,91	371,91	
134	M	257035001	J 73-35/2 - 2 zvody z 2x napájacieho prevesu na TV lanami 120Cu	ks	1,000	1 678,93	1 678,93	
135	K	257043	mont_Prúdové prepojenie zostáv TV	ks	2,000	105,32	210,64	
136	M	257043001	JS 70-43/1 - Prúdové prepojenie zostáv TV (NL 50-50) lanom 95Cu	ks	1,000	269,02	269,02	
137	M	257043003	JS 70-43/11 - Prúdové prepojenie zostáv TV (NL 120-120) lanom 95Cu	ks	1,000	309,68	309,68	
138	K	257054	mont_Pripevnenie kotevnej lišty s 3-6 strmeňmi na stožiar BP	ks	2,000	182,05	364,10	
139	M	257054008	J 70-56/3 - Pripevnenie kotev. lišty na BP 3 strmene 10-18 kN	ks	1,000	334,71	334,71	
140	M	257054011	J 70-57/5 - Pripevnenie obojstr. kotevnej lišty na BP 5x10-18 kN	ks	1,000	414,03	414,03	
141	K	257058	mont_Kotvenie lana - 50, 70Bz bez izolácie	ks	1,000	9,26	9,26	
142	M	257058001	JS 70-58/BP - Kotvenie lana 50 - 70 na BP	ks	1,000	34,26	34,26	
143	K	257059	mont_Kotvenie lana - 120Cu s izoláciou	ks	1,000	11,37	11,37	
144	M	257059002	J 73-59/BP - Kotvenie lana 120Cu na BP	ks	1,000	213,32	213,32	
145	K	257060	mont_Kotvenie jedného, dvoch, troch, štyroch lán 120Cu - zdvoj. záves	ks	2,000	12,11	24,22	
146	M	257060005	J 73-62/BP - Kotvenie dvoch lán 120Cu na BP zdvojený záves	ks	2,000	310,36	620,72	
147	K	257061	mont_Kotvenie dvoch, troch alebo štyroch lán 120Cu	ks	2,000	14,21	28,42	
148	M	257061001	J 73-61/BP - Kotvenie dvoch lán 120Cu na BP	ks	2,000	325,78	651,56	
149	K	257801	mont_Ťahanie lán napájajúcich prevesov ručne	m	143,000	3,73	533,39	
150	M	25780100	súčasť L12 - Jednoduché lano 50Bz	m	23,000	8,44	194,12	
151	M	25780101	súčasť L13 - Jednoduché lano 70Bz	m	5,000	11,37	56,85	
152	M	25780103	súčasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	115,000	18,03	2 073,45	
153	K	259021	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	19,000	49,44	939,36	
154	M	259021001	JS 90-21/1/1 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB s objímkou 1 vodič	ks	19,000	57,83	1 098,77	
155	K	259022	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	17,000	98,54	1 675,18	
156	M	259022001	JS 90-21/1/2 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB s objímkou 2 vodiče	ks	13,000	120,69	1 568,97	
157	M	259022005	JS 90-23/2 - Priame ukoľajnenie BP, DS 2 vodiče	ks	4,000	92,61	370,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
158	K	259031	mont_Ukolajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	10,000	64,17	641,70	
159	M	259031002	JS 90-31/III/1 - Ukolajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	2,000	266,99	533,98	
160	M	259031005	JS 90-33/1 - Ukolajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 1 vodič	ks	3,000	206,69	620,07	
161	M	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukolajnenie s prierezkou oceľ. koštr. L' 1 vodič	ks	5,000	189,35	946,75	
162	K	259032	mont_Ukolajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	19,000	119,78	2 275,82	
163	M	259032002	JS 90-31/III/2 - Ukolajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	4,000	334,48	1 337,92	
164	M	259032005	JS 90-33/2 - Ukolajnenie BP, DS s prierezkou (UPO) 2 vodiče	ks	13,000	271,56	3 530,28	
165	M	259032017	J 90-33/2 - Ukolajnenie BP, DS s tyristorovou prierezkou (TPJS) 2 vodiče	ks	1,000	367,05	367,05	
166	M	259032009	JS 90-36/III/2 - Ukolajnenie s tyristorovou prierezkou (2xTPJS) oceľ. koštr. trubk. 2 vodiče	ks	1,000	408,99	408,99	
167	K	259046	mont_Lanové prepojenie	ks	9,000	22,00	198,00	
168	M	259046001	Lanové prepojenie - hliníkové s ocelovou dušou - AJJ 70/290	ks	5,000	62,92	314,60	
169	M	259046004	Lanové prepojenie - hliníkové s ocelovou dušou - AJJ 70/550	ks	4,000	68,17	272,68	
170	M	259046021	Kolajnicový kontakt - KK-S/23 do kol.pásav typu S49,T,A - otvor 23mm	ks	12,000	41,95	503,40	
171	M	259046022	Kolajnicový kontakt - KK-R/23 do kol.pásav typu R65,UIC60 - otvor 23mm	ks	6,000	41,95	251,70	
172	K	259064	mont_Montážna lávka na BP dĺžky - 1035, 2045mm	ks	2,000	142,51	285,02	
173	M	259064001	JS 90-65/1 - Pripevnenie montážnej lávky dĺžky 1035 mm na BP	ks	2,000	320,26	640,52	
174	K	259081	mont_Pripevnenie návestného štítu	ks	1,000	69,05	69,05	
175	M	259081005	JS 90-84 - Pripevnenie návestného štítu do zostavy TV	ks	1,000	109,14	109,14	
176	K	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	25,000	5,84	146,00	
177	M	259101002	JS 90-101/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	6,000	41,41	248,46	
178	M	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	15,000	29,24	438,60	
179	M	259101005	Pripevnenie bezpečnostnej tabuľky č. 5900	ks	4,000	41,41	165,64	
180	K	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	4,000	7,69	30,76	
181	M	259103021	JS 90-106/1 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 1 znak	ks	2,000	5,84	11,68	
182	M	259103022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	2,000	6,90	13,80	
183	K	2599915	mont_Meranie dotykového napätia pri trakčnom stožiar	ks	8,000	48,96	391,68	
<b>D5 - Nátery TV</b>								
187	K	5061010	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na BP stožiar	ks	60,000	2,10	126,00	
188	M	506101001	Farba a riedidlo - číslica	ks	44,000	0,17	7,48	
189	M	506101002	Farba a riedidlo - pruh na BP	ks	16,000	0,64	10,24	
190	K	5061011	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na T stožiar	ks	29,000	2,10	60,90	
191	M	506101101	Farba a riedidlo - číslica	ks	22,000	0,17	3,74	
192	M	506101102	Farba a riedidlo - pruh na T	ks	7,000	0,64	4,48	
193	K	5061020	mont_Bezpečnostná žltá farba na stožiar	ks	32,000	16,26	520,32	
194	M	506102001	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	32,000	17,26	552,32	
195	K	5061020P4	mont_Bezpečnostná žltá farba na mechanickú ochranu stožiarov	ks	16,000	16,26	260,16	
196	M	506102001P4	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	16,000	17,26	276,16	
197	K	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	8,000	16,26	130,08	
198	M	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	8,000	17,26	138,08	
199	K	5061041	mont_Vrchný náter postavených stožiarov a brán	m2	5,000	5,02	25,10	
200	M	506104101	Farba vrchná syntetická, riedidlo	m2	5,000	1,17	5,85	
201	K	5061048	mont_Rek. náteru stož. a brán - odhrdz., očist., (2x základ+2x vrchný)	m2	3,000	27,98	83,94	
202	M	506104801	Farba, riedidlo, odmasťovač, odhrdzovač, 2x zákl. farba, 2x krycia	m2	3,000	7,16	21,48	
203	K	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	78,000	1,75	136,50	
204	M	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	78,000	2,39	186,42	
205	K	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	19,260	11,48	221,10	
206	M	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	6,640	4,32	28,68	
207	M	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	1,064	4,32	4,60	
<b>D6 - Rôzne TV</b>								
208	K	110050602	Jama pre stožiar alebo iné zariadenie zemina tr. 3-4 - ručne	m3	130,520	55,08	7 189,04	
209	K	210000003	Zameranie skutočného stavu podzem. vedenia - Intravilán alebo žst. (100m)	hm	0,500	471,92	235,96	
210	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	10,000	20,10	201,00	
211	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej kolaje	bod	8,000	9,91	79,28	
212	K	210000023	Stabilizácia plastikovým medznikom	ks	10,000	19,89	198,90	
213	K	151250009	mont_Teplom zmašťiteľná páska na izolovanie pripojnic do 25 kV	ks	60,000	16,25	975,00	
214	M	1512500092,00000	Páska na izolovanie vn pripojnic (1ks = 10m) - šírka 50 mm - HVBT-14-A	ks	60,000	10,02	601,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
215	K	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	39,000	4,55	177,45	
216	M	1502200021,00000	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	39,000	2,28	88,92	
217	K	460510203	mont_Plastová chránička pevná	m	20,000	5,44	108,80	
218	M	5921339031,00000	HDPE KSX-PEG D 75/06 - korugovaná, kruhová tuhosť 12,5kN/m <sup>2</sup> , 450N/5cm, -25až+60 °C, UV stabilná	m	20,000	4,72	94,40	
219	K	784499901P	Zakrytie železničného zvršku fóliou pre umiestnenie zeminy z výkopov	m <sup>2</sup>	130,000	0,31	40,30	
220	M	2832331200,00000	Polyetylénová fólia BRALEN FB 2-30 0,03-0,30 mm S 1600	kg	3,900	2,44	9,52	
221	K	460120002	Zásyp jamy so zhrutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	128,860	17,30	2 229,28	
222	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m <sup>3</sup>	150,440	2,82	424,24	
223	K	210950203	Pripäťok na zatahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	20,000	2,00	40,00	
224	K	130001099	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí - do 6 káblov	m	50,000	3,67	183,50	
225	K	130001101	Pripäťok k cenám za staženie výkopu pre všetky triedy v blízkosti vedenia	m <sup>3</sup>	130,520	11,85	1 546,66	
226	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4	m <sup>2</sup>	137,000	2,71	371,27	
<b>D7 - Demontáže TV</b>								
227	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m <sup>3</sup>	65,830	110,23	7 256,44	
228	K	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	2,000	89,89	179,78	
229	K	131950007	Dem_Stožiar - BP, AP	ks	4,000	232,48	929,92	
230	K	131950010	Dem_Brány, krakorce - brvno 23, 34 - vr. vyvesenia a ukončenia	ks	2,000	175,64	351,28	
231	K	131950030	Dem_Konzoly ZV, OV vr. závesu	ks	2,000	196,99	393,98	
232	K	131950040	Dem_SIK - K, KV vr. závesov	ks	2,000	220,23	440,46	
233	K	131950050	Dem_Závesy na bráne	ks	18,000	183,98	3 311,64	
234	K	131950080	Dem_Odtah Tr, NL	ks	4,000	43,04	172,16	
235	K	131950090	Dem_Priečne laná smerové, nosné vr. kotvení	ks	3,000	166,46	499,38	
236	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	782,000	4,55	3 558,10	
237	K	131950110	Dem_Prúdové prepojky pozdĺžne, priečne	ks	4,000	37,34	149,36	
238	K	131950120	Dem_Spojky	ks	44,000	58,47	2 572,68	
239	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	14,000	68,22	955,08	
240	K	131950150	Dem_Kotvenie Tr, NL - pevne	ks	2,000	32,89	65,78	
241	K	131950170	Dem_Pevný bod vr. zakotvenia	ks	2,000	263,92	527,84	
242	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	160,000	0,49	78,40	
243	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	514,000	0,49	251,86	
244	K	131950200	Dem_Lano ZV, OV, NV - strihanie	m	514,000	0,61	313,54	
245	K	131950220	Dem_Kotvenie ZV, OV, NV, vr. prípev. líšt	ks	4,000	34,91	139,64	
246	K	131950240	Dem_Odpájač s pohonom vr. zvodu	ks	4,000	388,95	1 555,80	
247	K	131950250	Dem_Kotvenie zvodu, prevesu z odpájača - jednoduché lano	ks	2,000	152,66	305,32	
248	K	131950251	Dem_Kotvenie zvodu, prevesu z odpájača - dvojité lano	ks	4,000	255,79	1 023,16	
249	K	131950260	Dem_Zvody - jednoduché lano	ks	2,000	76,32	152,64	
250	K	131950261	Dem_Zvody - dvojité lano	ks	2,000	125,05	250,10	
251	K	131950280	Dem_Ukolajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	64,000	27,60	1 766,40	
252	K	131950290	Dem_Montážna lávka pre odpájač	ks	2,000	125,86	251,72	
253	K	131950320	Dem_Návesť pre el. prevádzku	ks	5,000	35,73	178,65	
254	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m <sup>3</sup>	65,830	6,94	456,86	
255	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m <sup>3</sup> x km	1 316,600	1,32	1 737,91	
256	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	6,330	4,40	27,85	
257	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	126,600	0,84	106,34	
<b>D8 - Revízie a skúšky TV</b>								
258	K	10000202	Merací voz BAUR	hod	7,000	111,76	782,32	
<b>D9 - Ostatné</b>								
262	K	18001093	Automobil nákladný do 9t	hod	33,000	31,46	1 038,18	
263	K	200161211	Rýpadlá na kolesovom podvozku DH-112, Poclair	hod	17,000	30,41	516,97	
264	K	100000101	Lokomotiva 10a (základy)	hod	130,000	111,76	14 528,80	
265	K	100000102	Lokomotiva 10b (stožiare)	hod	23,000	111,76	2 570,48	
266	K	100000103	Lokomotiva 10c (vodiče)	hod	108,000	111,76	12 070,08	
267	K	200179901	Železničný merací voz pre trakčné vedenie	hod	7,000	120,60	844,20	
<b>D10 - Skladné</b>								
268	K	100000301	Uloženie odpadu na skládke - zemina	t	34,260	4,27	146,29	
269	K	100000302	Uloženie odpadu na skládke - betónová sut'	t	157,990	7,87	1 243,38	
270	K	100000303	Uloženie odpadu na skládke - odpady z elektrických a elektronických zariadení	t	0,230	47,19	10,85	
271	K	100000304	Uloženie odpadu na skládke - plasty	t	0,050	78,65	3,93	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-02 ŽST Trebišov, úprava DOO

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

**Náklady celkom 18 774,69**

**HSV - Práce a dodávky HSV**  
**1 - Zemné práce**

1	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	23,200	9,17	212,74	
2	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 160 do 225mm	m	20,000	129,49	2 589,80	
3	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	23,200	6,79	157,53	

**M - Práce a dodávky M**

**21-M - Elektromontáže**

4	K	210010084	Rúrka elektroinštalačná pancierová z PH typ 8029, uložená pevne	m	3,000	2,22	6,66	
5	M	3450721600	Rúrka PC z PH 8029	m	3,000	3,32	9,96	
6	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 6 mm2	ks	100,000	1,60	160,00	
7	K	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine MXT2	ks	1,000	49,79	49,79	
8	M	3570329800	Svorkovnicová skriňa MXT2	ks	1,000	123,50	123,50	
9	M	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	20,000	0,55	11,00	
10	K	210191011P	Montáž svorkovnicovej skrine KS6	ks	1,000	19,97	19,97	
11	M	3450628800	Svorka RSA 6 radová čierna	ks	8,000	0,55	4,40	
12	M	3570329800P	Svorkovnicová skriňa KS6	ks	1,000	133,14	133,14	
13	K	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	250,000	0,62	155,00	
14	M	3410350093	CYKY-O 4x4 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	257,500	1,81	466,08	
15	K	210800121	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	6,000	0,67	4,02	
16	M	3410350099	CYKY-O 5x4 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	6,180	2,53	15,64	
17	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	260,000	0,77	200,20	
18	M	3410350105	CYKY-O 7x4 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	267,800	3,47	929,27	
19	K	210800130	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 12x4	m	500,000	0,85	425,00	
20	M	3410350108	CYKY -O12x4 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	515,000	6,05	3 115,75	
21	K	210950202	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	183,000	1,10	201,30	

**46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach**

25	K	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	23,000	11,06	254,38	
26	K	460400051	Paženie jam o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	26,800	89,76	2 405,57	
27	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	14,740	167,36	2 466,89	
28	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	16,348	201,68	3 297,06	
30	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	380,000	1,29	490,20	
31	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	39,520	10,70	422,86	
32	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	190,000	0,59	112,10	
33	M	2830002000	Fólia červená v m	m	190,000	0,21	39,90	
34	K	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	69,000	1,25	86,25	
35	M	3457100780	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09110 BA Balenie: 50 m	m	69,000	2,07	142,83	
36	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	23,000	1,51	34,73	
37	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	11,500	2,71	31,17	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-03 ŽST Trebišov, úprava rozvodov nn a vonkajšieho osvetlenia ŽSR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>199 701,66</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup> (štartovacia a čakacia jama)	m <sup>3</sup>	29,000	9,17	265,93	
2	K	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	5,000	91,72	458,60	
3	K	141721116	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	43,500	129,49	5 632,82	
4	K	167101103	Prekladanie neuhnutého výkopku z hornín 1 až 4	m <sup>3</sup>	29,273	5,20	152,22	
5	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	77,573	2,84	220,31	
<b>2 - Zakladanie</b>								
6	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15 - podkladný betón	m <sup>3</sup>	0,841	130,88	110,07	
7	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,343	129,49	44,42	
8	K	273313811	Obetónovanie pásového uzemňovača - betón prostý tr. C 30/37	m <sup>3</sup>	6,710	110,11	738,84	
9	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	9,500	129,49	1 230,16	
10	K	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m <sup>3</sup>	0,050	129,49	6,47	
11	K	275313811	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 30/37 - základy stožiarov	m <sup>3</sup>	4,900	129,49	634,50	
12	K	275321511	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 - základy veží	m <sup>3</sup>	8,230	129,49	1 065,70	
13	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m <sup>2</sup>	18,100	16,62	300,82	
14	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m <sup>2</sup>	18,100	2,88	52,13	
15	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,186	844,20	157,02	
16	M	3139553037	Siete KARI akost' BSt 500M KY 14 DIN 488 rozmer siete 6x2.4m, veľkost' oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm - 985,92 kg	m <sup>2</sup>	14,419	4,90	70,65	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
17	K	621254000	Oprava fasády po demontáži rozvážača do hĺbky 400 mm	m <sup>2</sup>	4,000	124,10	496,40	
18	M	2837801100	Materiál na vyspravenie fasády do hĺbky 400 mm - murivo, zateplenie, farba a ďalší prídavný materiál - komplet	m <sup>2</sup>	4,000	378,37	1 513,48	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
19	K	953943123	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus (bez dodávky)	ks	5,000	8,56	42,80	
20	M	5487226100	Kotva kovová typ J dĺžky do 1000 mm	ks	4,000	0,81	3,24	
21	M	3111067200	Matice 6 hranné M 48	tkš	0,004	458,19	1,83	
22	M	1465502000	Rúrka ocelová typ III D 89/4	m	0,800	11,33	9,06	
23	M	4100071001	Bet.kocka 40x40x25-BET-30ks/šp	ks	0,083		0,00	
24	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého, -2,20000t	m <sup>3</sup>	29,273	89,32	2 614,66	
25	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	64,401	1,01	65,05	
26	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 223,619	0,20	244,72	
27	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	64,401	10,38	668,48	
<b>711 - Izolácie proti vode a vlhkosti</b>								
28	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m <sup>2</sup>	18,100	2,18	39,46	
29	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,005	2 202,27	11,01	
30	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m <sup>2</sup>	18,100	2,18	39,46	
31	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,015	2 039,47	30,59	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
32	K	210010025	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	210,000	1,31	275,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
33	M	3412611002	Rúrka ohybná FXP20	m	210,000	0,57	119,70	
34	M	3451101600	I-Prichytka S20 šedá	ks	240,000	0,29	69,60	
35	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	600,000	1,39	834,00	
36	M	3450710300	Rúrka FXP 25	ks	600,000	0,29	174,00	
37	M	3451101700	I-Prichytka S25 šedá	ks	1 200,000	0,29	348,00	
38	K	210010135P	Chránička, uložená pevne v betóne do DN80, vnútorná	m	80,000	3,24	259,20	
39	M	3450705900P	Rúrka DN50	m	80,000	0,74	59,20	
40	K	210010136P	Chránička, uložená pevne v betóne do DN100, vnútorná	m	3,000	5,40	16,20	
41	M	3411316015P	Chránička v betóne DN110	m	3,000	1,78	5,34	
42	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	65,000	12,02	781,30	
43	M	3450927000_p	Inštalčná škatuľa 100x100x50mm, IP54, s osadenými vývodkami a svorkovnicou, osadená na kovovej konštrukcii	ks	65,000	5,24	340,60	
44	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	1,60	32,00	
45	K	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	3,000	26,98	80,94	
46	M	3450550332P	Spojka SMOE 81522 6-25	ks	2,000	18,47	36,94	
47	M	3450550332P1	Spojka SMOE 81426 6-25	ks	1,000	18,47	18,47	
48	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	4,000	37,77	151,08	
49	M	3450550351P	Spojka SMOE 81527 25-70	ks	4,000	26,63	106,52	
50	M	3450550361P	Spojka SMOE 81528 70-120	ks	4,000	33,50	134,00	
51	K	210101362	NN koncovky pre káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70 mm)	ks	4,000	6,53	26,12	
52	M	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	4,000	33,56	134,24	
53	K	210120101	Poistkový patrón montáž do 63 A	ks	46,000	0,85	39,10	
54	M	3450112400	Poistkový patrón 6A	ks	46,000	0,33	15,18	
55	K	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	6,000	1,79	10,74	
56	M	3450117000	Poist.patron PN000 40A gG	ks	6,000	1,83	10,98	
57	K	210161011	Elektromer trojfázový na priame pripojenie	ks	1,000	21,58	21,58	
58	M	3890104500P	Elektromer ITZ	ks	1,000	151,08	151,08	
59	K	210190122P	Montáž rozvádzača R-VO	ks	1,000	70,14	70,14	
60	M	3570190530P1	Rozvádzač R-VO - komplet	ks	1,000	1 842,78	1 842,78	
61	K	210190122P1	Montáž rozvádzača R-P	ks	1,000	70,14	70,14	
62	M	3570190530P2	Rozvádzač R-P	ks	1,000	1 334,26	1 334,26	
63	K	210190122P2	Montáž rozvádzača RE-OZT	ks	1,000	70,14	70,14	
64	M	3570190530P3	Rozvádzač RE-OZT	ks	1,000	602,36	602,36	
65	K	210190122P3	Montáž rozvádzača R-OZT	ks	1,000	70,14	70,14	
66	M	3570190530P4	Rozvádzač R-OZT	ks	1,000	778,92	778,92	
67	K	210190122P4	Montáž rozvádzača RS4	ks	1,000	70,14	70,14	
68	M	3570190530P5	Rozvádzač RS4 - komplet	ks	1,000	1 164,75	1 164,75	
69	K	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine	ks	1,000	49,79	49,79	
70	M	76225P1	Svorkovnicová skriňa napríklad Mi-11111	ks	1,000	87,17	87,17	
HENSEL								
71	K	210193055	Montáž rozvádzača MSS-VO	ks	1,000	37,77	37,77	
72	M	3570192363.1	Rozvádzač MSS-VO ovládaci (PC, dotyková obrazovka, vnútorný zdroj)	ks	1,000	576,79	576,79	
73	K	210201620	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, nevybušné, uličné LED	ks	44,000	11,92	524,48	
74	M	3484301181P1	Vonkajšie svietidlo LED pre prechod pre chodcov na výkožník 1x35W, 3950lm, IP=65	ks	3,000	365,25	1 095,75	
75	M	3484301181P2	Vonkajšie svietidlo LED na výkožník 1x35W, 3950lm, IP=65	ks	31,000	365,25	11 322,75	
76	M	3484301180P	Vonkajšie svietidlo LED na výkožník 1x59W, 7350lm, IP=65	ks	10,000	373,32	3 733,20	
77	K	210201800	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	1,000	23,81	23,81	
78	M	3484401090P	Uličné svietidlo výbojkové napríklad SR200, HST-250 1x250W, IP66	ks	1,000	144,29	144,29	
79	K	210201800P	Montáž a zapojenie svetlometu výbojkového 1x400W	ks	5,000	26,98	134,90	
80	M	3484401100P	Svetlomet výbojkový napríklad SICOMPACT A2 MIDI, HST-400W, IP66	ks	5,000	595,29	2 976,45	
81	K	210201871	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 5-12m	ks	22,000	73,41	1 615,02	
82	M	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m - typ ZR-2-12	ks	5,000	262,18	1 310,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
83	M	3484301720P	Základový rošt pre stožiar 5-12m - TYP 0 - pre sklopny stožiar	ks	17,000	40,36	686,12	
84	K	210201924-D	Demontáž svietidla exterierového na stenu do 10 kg	ks	25,000	10,79	269,75	
85	K	210201934	Montáž svietidla exterierového na strop do 10 kg	ks	94,000	17,97	1 689,18	
86	M	3483501000P	Stropné svietidlo LED 20W,2170lm IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	94,000	165,47	15 554,18	
87	M	3483501000P	Stropné svietidlo LED 40W,3620lm IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	46,000		0,00	
88	K	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	29,000	89,57	2 597,53	
89	M	3160105700P	Osvetľovací stožiar votknutý napr. OSUD 12 zinkový	ks	2,000	1 468,18	2 936,36	
90	M	3160106000P	Osvetľovací stožiar prirubový napr. OSUD 12P1 zinkový	ks	5,000	1 468,18	7 340,90	
91	M	3160106000P1	Osvetľovací stožiar prirubový napr. RŽS 12 zinkový	ks	2,000	1 765,70	3 531,40	
92	M	3160114300P	Stožiar oceľový, sklopny napr. typ T061RSL/FP - výšky 6m	ks	17,000	530,72	9 022,24	
93	M	3160114300P1	Stožiar oceľový, napríklad typ OSUD-OP-06 - výšky 6m	ks	3,000	301,69	905,07	
94	M	3160103000P3	Sklápacie zariadenie hydraulické RLH168	ks	1,000	1 618,67	1 618,67	
95	K	210204011-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	15,000	89,57	1 343,55	
96	K	210204013	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 19 m do 20 m	ks	1,000	103,48	103,48	
97	M	3160100900P	Výškový stožiar s plošinou OSO-V-20-PP-RZK	ks	1,000	10 422,66	10 422,66	
98	M	3160114500P	Vertikálne protipádové zariadenie	ks	2,000	809,33	1 618,66	
99	K	210204013-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 19 m do 20 m	ks	1,000	103,48	103,48	
100	K	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	5,000	16,94	84,70	
101	M	3160303900	Výložník V1T-1500 zinkový	ks	2,000	367,05	734,10	
102	M	3160303700P	Výložník V1T-OP-30-114 zinkový	ks	3,000	124,71	374,13	
103	K	210204104-D	Demontáž - výložník 1-900 oceľový jednoramenný - nad hmotn. 35 kg	ks	2,000	26,98	53,96	
104	K	210204105	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	19,000	41,76	793,44	
105	M	3160304400P1	Výložník PR1-05/D	ks	14,000	50,85	711,90	
106	M	3160304401_p	Výložník V2T 1500-90° zinkový	ks	5,000	367,05	1 835,25	
107	K	210204112-D	Demontáž - príplatok k výložníkom oceľovým. Platí i pre demontáž.	ks	4,000	40,29	161,16	
108	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	10,000	10,79	107,90	
109	M	3570221200P1	Stožiarová rozvodnica napr. EKM 2072-1	ks	8,000	25,42	203,36	
110	M	3570221200P2	Stožiarová rozvodnica napr. SŽRP-TR s oddelovacím transformátorom	ks	2,000	10,09	20,18	
111	K	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	15,000	10,51	157,65	
112	K	210204202	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy	ks	19,000	21,79	414,01	
113	M	3570221200P3	Stožiarová rozvodnica napr. EKM 2072-2	ks	19,000	27,85	529,15	
114	K	210204211-D	Demontáž - spúšťacie zariadenie s navijakom navijak D 219 pre Ž 10-12	ks	2,000	37,77	75,54	
115	K	210204221	Príplatok k osvetľovac. stož. vstavaným v kolajisku pomocou pracovného vlaku.. Platí i pre demontáž.	ks	4,000	80,58	322,32	
116	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	670,000	1,88	1 259,60	
117	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	631,140	2,36	1 489,49	
118	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	45,000	1,55	69,75	
119	M	3544224150	Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	45,000	3,67	165,15	
120	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	30,000	1,63	48,90	
121	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	30,000	0,60	18,00	
122	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	30,000	2,72	81,60	
123	M	3544221300	Uzemňovacia svorka oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	30,000	0,92	27,60	
124	K	210251361P	Ochranný bezpečnostný a výstražný náter . Číslo stožiara čítane čierne ho podkladového pásu	ks	19,000	8,09	153,71	
125	M	2462167200	Email syntetický vonkajší Industrol čierny S 2013	kg	16,286	6,61	107,65	
126	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	8,143	8,46	68,89	
127	K	210252220P1	Základový rošt pre osvetľovaciu vežu	ks	1,000	107,91	107,91	
128	M	345160030P	Základový rošt ZR-24-320-4	ks	1,000	519,62	519,62	
129	K	210252480	Montáž ovládacieho kábka TCEKEZE 3x4x0,8	m	195,000	1,91	372,45	
130	M	3410351436	TCEPKPFEZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	195,000	4,99	973,05	
131	K	210411071_p	Montáž fotobunky do vonkajšieho prostredia	ks	1,000	32,37	32,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
132	M	3850002990_p	Fotobunka do vonkajšieho prostredia osadená na stene	ks	1,000	32,37	32,37	
133	K	21041116PX3	Software pre doplnenie osvetlenia v MSS a PC, vr. licencií (pre jednu stanicu ŽSR) - vrátane PC s programom pre diaľkove monitorovanie osvetlenia	ks	1,000	1 618,67	1 618,67	
134	K	21041116PX4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu stanicu ŽSR)	ks	1,000	1 294,93	1 294,93	
135	K	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu stanicu ŽSR)	ks	1,000	215,82	215,82	
136	K	210800012	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 16mm <sup>2</sup>	m	60,000	0,70	42,00	
137	M	3410350188	CYY 16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	63,000	0,51	32,13	
138	K	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	395,000	0,70	276,50	
139	M	3410350094	CYKY-O 4x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	406,850	2,57	1 045,60	
140	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	215,000	0,85	182,75	
141	M	3410350095	CYKY-O 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	221,450	4,11	910,16	
142	K	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	660,000	1,03	679,80	
143	M	3410350096	CYKY-J 4x16 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	679,800	6,49	4 411,90	
144	K	210800121	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	750,000	0,67	502,50	
145	M	3410350099	CYKY-J 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	772,500	2,53	1 954,43	
146	K	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	430,000	0,80	344,00	
147	M	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre voľné uloženie, medený STN	m	442,900	2,90	1 284,41	
148	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	50,000	0,77	38,50	
149	M	3410350105	CYKY 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	51,500	3,47	178,71	
150	K	210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	220,000	0,24	52,80	
151	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	226,500	0,81	183,47	
152	K	210800208	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 12x2,5	m	270,000	0,60	162,00	
153	M	3410350107	CYKY-J 12x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	278,100	4,13	1 148,55	
154	K	210800211	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 19x2,5	m	330,000	0,72	237,60	
155	M	3410350110	CYKY-J 19x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	339,900	45,77	15 557,22	
156	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	350,000	0,44	154,00	
157	M	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	350,000	6,29	2 201,50	
			Ekvivalent CYSY					
158	K	210802307	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x2,5	m	12,000	0,92	11,04	
159	M	3410350579	H05VV-F 3x2,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	12,360	0,95	11,74	
			Ekvivalent CYSY					
160	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	180,000	0,33	59,40	
161	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	185,400	0,29	53,77	
162	K	210902116	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	595,000	2,45	1 457,75	
163	M	3410350021	1-AYKY-J 4x50 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	612,850	4,00	2 451,40	
164	K	210902117	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	80,000	2,74	219,20	
165	M	3410350022	1-AYKY-J 4x70 Kábel pre voľné uloženie, hliníkový STN	m	82,400	19,49	1 605,98	
166	K	210950202	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	850,000	1,10	935,00	
167	K	210962054	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotykovou spojkou	ks	2,000	14,50	29,00	
168	K	210962054P1	Montáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotykovou spojkou	ks	2,000	26,98	53,96	
169	M	3484401100P1	Svietidlo výbojkové s dotykovou spojkou 1x400W	ks	2,000	595,29	1 190,58	
170	K	210962055	Demontáž svietidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priemys. ramienkové	ks	14,000	11,59	162,26	
171	K	210962059	Demontáž svetlometa nad 10 kg	ks	5,000	16,35	81,75	
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach								
172	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	1,344	1 079,11	1 450,32	
173	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 // 1	ks	80,640	22,02	1 775,69	
174	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emotex O 2117	kg	3,360	8,41	28,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
175	K	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	19,300	26,98	520,71	
176	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	891,000	7,55	6 727,05	
177	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	368,000	6,82	2 509,76	
178	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	37,000	23,64	874,68	
179	K	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	3,000	52,44	157,32	
180	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	26,800	89,76	2 405,57	
181	M	6051020200	Nepracované dosky a fošne neomietané smrek akost II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	14,740	167,36	2 466,89	
182	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranoľček akost II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	16,348	201,68	3 297,06	
184	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	4,000	49,77	199,08	
185	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 752,000	1,29	2 260,08	
186	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	182,208	10,70	1 949,63	
187	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	778,000	0,59	459,02	
188	M	2830002000	Fólia červená v m	m	778,000	0,21	163,38	
189	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	3,000	15,73	47,19	
190	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,300	21,19	6,36	
191	M	5961046500	Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1	ks	24,000	0,70	16,80	
192	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	879,000	1,62	1 423,98	
193	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	879,000	2,02	1 775,58	
194	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	891,000	1,51	1 345,41	
195	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	368,000	1,70	625,60	
196	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	37,000	5,69	210,53	
197	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	459,000	2,71	1 243,89	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-04 ŽST Trebišov, elektroinštalácia a osvetlenie podchodu pre cestujúcich

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>18 098,64</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	125,000	1,14	142,50	
2	M	3450710200	Rúrka FXP 16 - na konštrukciu zastrešenia	m	125,000	0,23	28,75	
3	M	3451101600	I-Prichytka S20 šedá	ks	80,000	0,29	23,20	
4	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	200,000	1,39	278,00	
5	M	3450710300	Rúrka FXP 25 - na konštrukciu zastrešenia	m	200,000	0,29	58,00	
6	M	3451100200	I-Prichytka CL 25 šedá	ks	130,000	0,29	37,70	
7	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	23,000	12,02	276,46	
8	M	3450927000_p	Inštalácia škatuľa 100x100x50mm, IP54, s osadenými vývodkami a svorkovnicou, osadená v betónovej konštrukcii	ks	23,000	5,24	120,52	
9	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	1,02	3,06	
10	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	15,000	1,60	24,00	
11	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	5,72	22,88	
12	M	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	3,600	0,32	1,15	
13	M	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	2,000	0,33	0,66	
14	K	210111031P	Zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z - do krabice v podchode	ks	3,000	8,07	24,21	
15	M	3450330200	Zásuvka 16V/230V v uzamykateľnej rozvodnici	ks	3,000	48,54	145,62	
16	K	210193070P	Rozvodnica do 12 M pre povrchovú montáž bez sekáčich prác - pre osadenie zásuvky	ks	3,000	13,84	41,52	
17	M	3570191030_p	Rozvodnica plastová s dvojistou izoláciou, IP 65 pre zabudovanie do niky - pre zásuvky	ks	3,000	33,44	100,32	
pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 1, krytie IP55, počet modulov v rade 13, krytie IP55, PE=N, farba sivá, materiál : plast								
18	K	210201934	Montáž svetidla exterierového na strop do 10 kg	ks	56,000	17,97	1 006,32	
19	M	3483501000_p	Stropné svetidlo LED 20W,2170lm IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	4,000	165,47	661,88	
20	M	3483501001_p	Stropné svetidlo LED 26W,1982lm IP67, IK10 - na strop podchodu	ks	17,000	228,66	3 887,22	
21	M	3483501010_p	Stropné svetidlo LED 30W,2680lm, IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	21,000	245,42	5 153,82	
22	M	3483501030_p	Stropné svetidlo LED 40W,3620lm, IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	14,000	272,66	3 817,24	
23	K	210220002	Uzemňovacie vedenie v základovom betóne	m	55,000	2,90	159,50	
24	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm - uložený v betónovej konštrukcii podchodu	kg	51,810	2,36	122,27	
25	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	1,000	1,63	1,63	
26	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1 - pre napojenie PE svorky výťahového rozvádzača	ks	1,000	0,60	0,60	
27	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	205,000	0,84	172,20	
28	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	215,250	0,81	174,35	
29	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	95,000	1,08	102,60	
30	M	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	99,750	1,23	122,69	
31	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	300,000	1,32	396,00	
32	M	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	309,000	2,53	781,77	
33	K	210950201	Priplatok na zat'ahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	600,000	0,35	210,00	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-21 TIOP Trebišov, vonkajšie osvetlenie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>76 803,49</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>2 - Zakladanie</b>								
1	K	273313811	Obetónovanie pásového uzemňovača - betón prostý tr. C 30/37	m3	3,150	110,11	346,85	
2	K	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	11,869	129,49	1 536,92	
3	K	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	0,050	129,49	6,47	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
4	K	622451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vonkajších maltou cementovou pre omietky	m2	6,000	8,93	53,58	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
5	K	974031132	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00600t	m	20,000	1,09	21,80	
6	K	974031187	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 300 mm a š. do 300mm, -0,10100t	m	2,000	15,47	30,94	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
7	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	20,000	1,39	27,80	
8	M	3450710300	Rúrka FXP 25 - do steny	m	20,000	0,29	5,80	
9	K	210010090.1	Rúrka ohybná HDPE, DN110 uložená v základe stožiaru	m	50,000	4,72	236,00	
10	M	3457100740	Rúrka FXKVR DN110 ohybná do základu stožiaru	m	50,000	2,17	108,50	
11	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	220,000	1,02	224,40	
12	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	130,000	1,60	208,00	
13	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	23,000	2,33	53,59	
14	M	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	23,000	0,32	7,36	
15	M	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	11,500	0,33	3,80	
16	K	210100601	Koncovka do 1 kV pre káble celoplastové do 5 x 6 mm2 - do osvetľovacích stožiarov	ks	23,000	10,85	249,55	
17	M	3451812461	Kábová koncovka pre káble CYKY-J 5x6mm2 - do osvetľovacích stožiarov	ks	23,000	10,80	248,40	
18	K	210120101	Poistkový patrón montáž do 63 A	ks	18,000	0,85	15,30	
19	M	3450112400	Poistkový patrón 6A	ks	18,000	0,33	5,94	
20	K	210190122P	Montáž rozvádzača R-VO	ks	1,000	70,14	70,14	
21	M	3570190530P1	Rozvádzač R-VO - komplet	ks	1,000	1 842,78	1 842,78	
22	K	210193055	Montáž rozvádzača MS-EOV	ks	1,000	37,77	37,77	
23	M	3570192363.1	Rozvádzač MSS-VO ovládaci (PC, dotyková obrazovka, vnútorný zdroj)	ks	1,000	576,79	576,79	
24	K	210201430	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, na stĺp LED	ks	18,000	5,91	106,38	
25	M	3484301180_p	Vonkajšie svietidlo LED na výložník 1x59W, 7350lm, IP=65	ks	10,000	373,32	3 733,20	
26	M	3484301181_p	Vonkajšie svietidlo LED na výložník 1x87W, 10850lm, IP=65	ks	8,000	513,86	4 110,88	
27	K	210201871	Montáž základového roštu pre utličné svietidlá 5-12m	ks	11,000	73,41	807,51	
28	M	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m - typ ZR-2-12	ks	11,000	262,18	2 883,98	
29	K	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	13,000	89,57	1 164,41	
30	M	3160105700P	Osvetľovací stožiar votknutý OSUD 12 zinkový	ks	2,000	1 468,18	2 936,36	
31	M	3160106000P	Osvetľovací stožiar prirubový OSUD 12P1 zinkový	ks	11,000	1 468,18	16 149,98	
32	K	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	8,000	16,94	135,52	
33	M	3160303900	Výložník V1T-1500 zinkový	ks	8,000	367,05	2 936,40	
34	K	210204105	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	5,000	41,76	208,80	
35	M	3160304400_p	Výložník V2T 1500-180° zinkový	ks	1,000	367,05	367,05	
36	M	3160304401_p	Výložník V2T 1500-90° zinkový	ks	3,000	367,05	1 101,15	
37	M	3160304402_p	Výložník V2T 1500-60° zinkový	ks	1,000	367,05	367,05	
38	K	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	8,000	10,79	86,32	
39	M	3484301760P1	Stožiarová rozvodnica s jedným poistkovým spodkom pre jednu poistku	ks	8,000	157,31	1 258,48	
40	K	210204202	Elektrovýstroj stožiaru pre 2 okruhy	ks	5,000	21,79	108,95	
41	M	3484301760P2	Stožiarová rozvodnica s dvoma poistkovými spodkami pre dvojicu poistiek	ks	5,000	157,31	786,55	
42	K	210220010	Náter zemnacieho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	26,000	1,15	29,90	
43	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	5,200	8,85	46,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
44	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	5,200	8,46	43,99	
45	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	2,600	3,81	9,91	
46	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	315,000	1,88	592,20	
47	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	296,730	2,36	700,28	
48	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	26,000	1,55	40,30	
49	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	26,000	3,67	95,42	
50	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	13,000	3,13	40,69	
51	M	3544247920	Štítok orientačný O, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	13,000	0,51	6,63	
52	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	13,000	1,63	21,19	
53	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	13,000	0,60	7,80	
54	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	13,000	2,85	37,05	
55	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	13,000	1,38	17,94	
56	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	13,000	2,72	35,36	
57	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	13,000	0,92	11,96	
58	K	210251343_p	Číslovanie osvetľovacích stožiarov	ks	13,000	5,24	68,12	
59	K	210252480P	Montáž ovládacieho kábka	m	20,000	1,99	39,80	
60	M	3410351436	TCEPKPFLZE 3xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	21,000	4,99	104,79	
61	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	13,000	6,43	83,59	
62	K	210411071_p	Montáž fotobunky do vonkajšieho prostredia	ks	1,000	32,37	32,37	
63	M	3850002990_p	Fotobunka do vonkajšieho prostredia osadená na stene	ks	1,000	32,37	32,37	
64	K	21041116PX3	Software pre doplnenie osvetlenia v MSS, vr. licencií (pre Autobusovú stanicu)	ks	1,000	1 618,67	1 618,67	
65	K	21041116PX4	Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre Autobusovú stanicu)	ks	1,000	1 294,93	1 294,93	
66	K	21041116PX5	Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre Autobusovú stanicu)	ks	1,000	215,82	215,82	
67	K	210800005	Vodič medený uložený voľne CY 450/750 V 10mm <sup>2</sup>	m	100,000	0,17	17,00	
68	M	3410350187	CYY 10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	103,000	4,19	431,57	
69	K	210800110	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x6	m	40,000	0,85	34,00	
70	M	3410350088	CYKY 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	41,200	1,51	62,21	
71	K	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	800,000	0,80	640,00	
72	M	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	824,000	2,90	2 389,60	
73	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	200,000	0,30	60,00	
74	M	3410350578	H 05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný - vedený v telese stožiaru Ekvivalent CYSY	m	206,000	6,29	1 295,74	
75	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	10,000	0,33	3,30	
76	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	10,300	0,29	2,99	
77	K	210950201	Priplatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	115,000	0,35	40,25	
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach								
81	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,365	1 079,11	393,88	
82	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	21,900	22,02	482,24	
83	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,913	8,41	7,68	
84	K	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	13,310	26,98	359,10	
85	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	320,000	7,55	2 416,00	
86	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	45,000	23,64	1 063,80	
87	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	2,690	2,77	7,45	
88	K	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	42,000	89,76	3 769,92	
89	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	23,100	167,36	3 866,02	
90	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - ometané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	25,620	201,68	5 167,04	
92	K	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	13,000	49,77	647,01	
93	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	640,000	1,29	825,60	
94	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	66,560	10,70	712,19	
95	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	240,000	0,59	141,60	
96	M	2830002000	Fólia červená v m	m	240,000	0,21	50,40	
97	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXXVR 110 bez zemných prác	m	115,000	1,62	186,30	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
98	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	115,000	2,02	232,30	
99	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	320,000	1,51	483,20	
100	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	45,000	5,69	256,05	
101	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	134,500	2,71	364,50	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-22 TIOP Trebišov, osvetlenie nástupísk pre autobusy

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

**Náklady celkom 32 599,11**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**2 - Zakladanie**

1	K	273313811	Obetónovanie pásového uzemňovača - betón prostý tr. C 30/37	m3	2,350	110,11	258,76	
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	--

**M - Práce a dodávky M**

**21-M - Elektromontáže**

2	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	225,000	1,14	256,50	
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16 - na konštrukciu zastrešenia	ks	225,000	0,60	135,00	
4	M	3451101600	I-Prichytka S20 šedá	ks	80,000	0,29	23,20	
5	K	210010025	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	120,000	1,31	157,20	
6	M	3412611002	Rúrka ohybná FXP20 - na konštrukciu zastrešenia	m	120,000	0,57	68,40	
7	M	3451101600	I-Prichytka S20 šedá	ks	80,000	0,29	23,20	
8	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	225,000	1,39	312,75	
9	M	3450710300	Rúrka FXP 25 - na konštrukciu zastrešenia	ks	225,000	0,29	65,25	
10	M	3451100200	I-Prichytka CL 25 šedá	ks	150,000	0,29	43,50	
11	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	36,000	12,02	432,72	
12	M	3450927000_p	Inštalácia škatúla 100x100x50mm, IP54, s osadenými vývodkami a svorkovnicou, osadená na kovovej konštrukcii	ks	36,000	5,24	188,64	
13	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	10,000	1,02	10,20	
14	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	20,000	1,60	32,00	
15	K	210201934	Montáž svietidla exterierového na strop do 10 kg	ks	80,000	17,97	1 437,60	
16	M	3483501000_p	Stropné svietidlo LED 20W,2170lm IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	25,000	165,47	4 136,75	
17	M	3483501010_p	Stropné svietidlo LED 30W,2170lm, IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	22,000	245,42	5 399,24	
18	M	3483501030_p	Stropné svietidlo LED 40W,3650lm, IP68, IK10 - na nosník stropnej konštrukcie zastrešenia	ks	33,000	272,66	8 997,78	
19	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	235,000	1,88	441,80	
20	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	221,370	2,36	522,43	
21	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	50,000	1,55	77,50	
22	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	kg	50,000	3,67	183,50	
23	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	22,000	1,63	35,86	
24	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	22,000	0,60	13,20	
25	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	22,000	2,72	59,84	
26	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	22,000	0,92	20,24	
27	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	22,000	6,43	141,46	
28	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	400,000	0,84	336,00	
29	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	420,000	0,81	340,20	
30	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	120,000	1,08	129,60	
31	M	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	1,23	154,98	
32	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	800,000	1,32	1 056,00	
33	M	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	840,000	2,53	2 125,20	

**46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach**

37	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,270	1 079,11	291,36	
38	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	16,200	22,02	356,72	
39	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,675	8,41	5,68	
40	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	250,000	7,55	1 887,50	
41	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	17,000	23,64	401,88	
42	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	1,950	2,77	5,40	
43	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	500,000	1,29	645,00	
44	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	52,000	10,70	556,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
45	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	27,000	1,62	43,74	
46	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	27,000	2,02	54,54	
47	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	250,000	1,51	377,50	
48	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	17,000	5,69	96,73	
49	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	96,000	2,71	260,16	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-23 TIOP Trebišov, prípojka nn

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>20 827,95</b>	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
1	K	210100007	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm <sup>2</sup>	ks	16,000	4,54	72,64	
2	K	210100604	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 3 x 70 + 50 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	21,02	84,08	
3	M	3451812463_p	Koncovka EPKT 0047	ks	1,000	69,80	69,80	
4	M	3451812470	Koncovka EPKT 0047-L12 50-150	ks	3,000	69,80	209,40	
5	K	210120026_p	Vypínač na stenu montáž	ks	1,000	10,49	10,49	
6	M	3580761057_p	Vypínač 3pólový In=160A, IP 55, Ik=10kA, montáž na stenu	ks	1,000	72,56	72,56	
7	K	210161012	Elektromer trojfázový pripojenie cez prúdové transformátory	ks	1,000	26,22	26,22	
8	M	3890113600	Elektromer ET x/5A pre polopriame meranie	ks	1,000	91,19	91,19	
9	K	210170306_p	Meracie trafo prúdu NN vrátane zap., montáž	ks	1,000	12,58	12,58	
10	M	3581116000_p	Merací transformátor prúdu Z32 100/5, 10VA	ks	1,000	99,04	99,04	
11	K	210171102_p	Montáž oddeľovacieho transformátora do 80kVA	ks	1,000	2 359,58	2 359,58	
12	M	3582503400_p	Oddeľovací transformátor 80kVA, 400/3x230V, IP00, Dyn1, dU=1,7%, účinnosť=98,6%, I1=117,1A	ks	1,000	10 487,00	10 487,00	
VINUTA								
13	K	210193053	Skríňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná1 odberateľ	ks	1,000	152,06	152,06	
14	M	3570192790_p	El.skríňa F663 trojfázový, jednotarif, 1 odberateľ: 1 x hlavný trojpólový istič B125 pre polopriame meranie	ks	1,000	1 943,56	1 943,56	
nulový mostík, možnosť doplnenia HDO								
15	K	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	2,00	6,00	
16	M	3450118100	Poist.patron PN1 160A gG	ks	3,000	3,48	10,44	
17	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn - pripojenie uzla oddeľovacieho transformátora na uzemnenie	m	15,000	2,56	38,40	
18	M	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	15,000	3,67	55,05	
19	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	1,000	3,13	3,13	
20	M	3544247915	Štítok orientačný zemniaci, obj. č. EBL000000360; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	1,000	0,53	0,53	
21	K	210220241	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	1,000	2,64	2,64	
22	M	3544219150	Svorka križová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK	ks	1,000	0,74	0,74	
23	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	2,000	2,72	5,44	
24	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	2,000	0,92	1,84	
25	K	210810025	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	145,000	2,20	319,00	
26	M	3410350142	1-CYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	145,000	20,60	2 987,00	
27	K	210902364	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x70	m	15,000	2,81	42,15	
28	M	3410350068	NAYY 4x70 SM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	15,000	6,43	96,45	
Ekvivalent 1-AYKY								
29	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	25,000	2,00	50,00	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
33	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,040	1 106,38	44,26	
34	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,020	9,73	0,19	
35	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 // 1	ks	0,421	22,02	9,27	
36	K	460050602	Výkop jamy pre skríňu RE	m3	0,150	38,72	5,81	
37	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,000	7,55	302,00	
38	K	460200324.1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	10,000	19,66	196,60	
39	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	0,380	2,77	1,05	
40	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	10,000	13,83	138,30	
41	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	0,880	167,36	147,28	
42	M	6051511600	Hranol mákké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	1,000	201,68	201,68	
44	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	10,000	8,62	86,20	
45	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	40,000	1,29	51,60	
46	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	4,160	10,70	44,51	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
47	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	60,000	0,59	35,40	
48	M	2830002000	Fólia červená v m	m	60,000	0,21	12,60	
49	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	25,000	1,62	40,50	
50	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	25,000	2,02	50,50	
51	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	40,000	1,51	60,40	
52	K	460560324.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	3,93	39,30	
53	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	19,000	2,71	51,49	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-51 TIOP Trebišov, preložky nn káblov VSD, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>38 225,03</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	113107144	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m <sup>2</sup>	83,750	14,52	1 216,05	
2	K	132302509	Príplatok k cene za teplosť v hornine 4	m <sup>3</sup>	5,025	11,96	60,10	
<b>5 - Komunikácie</b>								
3	K	572952112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 50- 70 mm	m <sup>2</sup>	83,750	27,66	2 316,53	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
4	K	622451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vonkajších maltou cementovou pre omietky	m <sup>2</sup>	3,000	8,93	26,79	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
5	K	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	320,000	8,00	2 560,00	
6	K	961021311	Búranie základov, z muriva zmiešaného alebo kamenného, -2,40800t - betónu pod chodníkom	m <sup>3</sup>	50,250	39,53	1 986,38	
7	K	974031187	Vysekávajúce rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 300 mm a š. do 300mm, -0,10100t	m	10,000	15,47	154,70	
8	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	120,600	1,01	121,81	
9	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 050,200	0,20	410,04	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
10	K	210010172	Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 75 uložená pevne do drážky v stene	m	10,000	2,16	21,60	
11	M	3450707100_p	Rúrka tuhá DN75/62 do drážky v stene	m	10,000	2,17	21,70	
12	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm <sup>2</sup>	ks	16,000	2,81	44,96	
13	K	210100007	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	4,54	36,32	
14	K	210100010	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 150 mm <sup>2</sup>	ks	32,000	8,14	260,48	
15	K	210100622	Koncovka prírubová do 1 kV, jednocestná do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	12,17	48,68	
16	M	3451812469	Koncovka EPKT 0031-L12 25-70	ks	4,000	33,56	134,24	
17	K	210100624	Koncovka prírubová do 1 kV, jednocestná do 3 x 70 + 50 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	23,23	46,46	
18	M	3451812470	Koncovka EPKT 0047-L12 50-150	ks	2,000	69,80	139,60	
19	K	210100626	Koncovka prírubová do 1 kV, jednocestná do 3 x 150 + 70 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	28,77	230,16	
20	M	3451812471	Koncovka EPKT 0063-L12 120-240	ks	8,000	95,07	760,56	
21	K	210193008	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 8 - R37	ks	1,000	55,09	55,09	
22	M	3570190534	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová SR 8, PRIS8 SR8 DIN1 VV 3x400A/6x160A PZ, poisťkové odpínače vrátane všetkých poisťiek komplet podľa PD	ks	1,000	867,87	867,87	
23	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	300,000	2,90	870,00	
24	M	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	282,600	2,36	666,94	
25	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm <sup>2</sup> (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	16,000	1,15	18,40	
26	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	3,200	8,85	28,32	
27	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	3,200	8,46	27,07	
28	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,600	3,81	6,10	
29	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	8,000	3,13	25,04	
30	M	3544247920	Štítok orientačný 0, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	8,000	0,51	4,08	
31	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	8,000	2,85	22,80	
32	M	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	8,000	1,38	11,04	
33	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	8,000	2,79	22,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
34	M	3544221150	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	8,000	0,79	6,32	
35	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	8,000	6,43	51,44	
36	K	210902362	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	110,000	1,95	214,50	
37	M	3410350066	NAYY 4x25 RM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	110,000	2,47	271,70	
			Ekvivalent 1-AYKY					
38	K	210902364	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x70	m	110,000	2,81	309,10	
39	M	3410350068	NAYY 4x70 SM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	110,000	6,43	707,30	
			Ekvivalent 1-AYKY					
40	K	210902366	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x150	m	400,000	3,82	1 528,00	
41	M	3410350070	NAYY 4x150 SM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	400,000	10,47	4 188,00	
			Ekvivalent 1-AYKY					
42	K	210950202	Priplatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	115,000	1,10	126,50	
43	K	210950203	Priplatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	260,000	2,00	520,00	
44	K	210962108	Demontáž istiaceho ústroja - poistka	ks	3,000	11,16	33,48	
45	K	210962612	Demontáž elektrárenskej skrine	ks	2,000	50,78	101,56	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
49	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice	km	0,410	1 106,38	453,62	
50	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely	kg	0,205	9,73	1,99	
51	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 // 1	ks	4,379	22,02	96,43	
52	K	460050602	Výkop jamy pre skrine R36, R37	m3	1,000	38,72	38,72	
53	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	145,000	7,55	1 094,75	
54	K	135	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	130,000	11,06	1 437,80	
55	K	460200644	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	14,38	359,50	
56	K	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	110,000	26,97	2 966,70	
57	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	10,150	2,77	28,12	
58	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	110,000	13,83	1 521,30	
59	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	9,680	167,36	1 620,04	
60	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	11,000	201,68	2 218,48	
62	K	460400101	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	110,000	8,62	948,20	
63	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	300,000	1,29	387,00	
64	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	31,200	10,70	333,84	
65	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	340,000	0,59	200,60	
66	M	2830002000	Fólia červená v m	m	340,000	0,21	71,40	
67	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR bez zemných prác	m	375,000	1,62	607,50	
68	M	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	260,000	2,02	525,20	
69	M	3457100740	Rúrka FXKVR DN75/61 ohybná do výkopu	m	115,000	2,17	249,55	
70	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	145,000	1,51	218,95	
71	K	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	130,000	2,26	293,80	
72	K	460560644	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	25,000	2,88	72,00	
73	K	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	110,000	5,40	594,00	
74	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	2,000	9,96	19,92	
75	K	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	50,000	0,68	34,00	
76	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	203,500	2,71	551,49	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-35-52 TIOP Trebišov, úprava rozvodov verejného osvetlenia mesta Trebišov

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

**Náklady celkom** **42 841,75**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**1 - Zemné práce**

1	K	113107144	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m <sup>2</sup>	3,200	14,52	46,46	
2	K	132302509	Príplatok k cene za lepiivosť v hornine 4	m <sup>3</sup>	1,600	11,96	19,14	

**5 - Komunikácie**

3	K	572952112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 50- 70 mm	m <sup>2</sup>	3,200	27,66	88,51	
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-------	-------	-------	--

**9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

4	K	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	160,000	8,00	1 280,00	
5	K	961021311	Búranie základov, z muriva zmiešaného alebo kamenného, -2,40800t - betónu pod chodníkom	m <sup>3</sup>	64,000	39,53	2 529,92	
6	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m <sup>2</sup> v základoch železobetónových, -2,40000t - základ pod stôžiar	m <sup>3</sup>	5,120	204,05	1 044,74	
7	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	165,000	1,01	166,65	
8	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 805,000	0,20	561,00	

**M - Práce a dodávky M**

**21-M - Elektromontáže**

9	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	48,000	2,12	101,76	
10	K	210100005	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm <sup>2</sup>	ks	72,000	3,49	251,28	
11	K	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm <sup>2</sup>	ks	12,000	10,85	130,20	
12	M	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	12,000	10,80	129,60	
13	K	210100603	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	18,000	16,92	304,56	
14	M	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	18,000	33,56	604,08	
15	K	210201420	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj na stĺp výbojkové do 250W	ks	5,000	6,83	34,15	
16	M	3484401090	Uličné svietidlo výbojkové na stĺp a výložník 1x250W, IP66	ks	5,000	151,02	755,10	
17	K	210201620	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, nevybušné, uličné LED	ks	6,000	11,92	71,52	
18	M	3484501000_p	LED svietidlo 35W, IP65	ks	6,000	344,27	2 065,62	
19	K	210201880	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	11,000	15,72	172,92	
20	M	3484301760	Stožiarová svorkovnica pre 1 poistku do 25A	ks	11,000	26,61	292,71	
21	K	210204002_p	Osvetľovací stožiar sadový - oceľový do 6m	ks	6,000	79,71	478,26	
22	M	3160114100	Stožiar OSUD OP 6m zinkový	ks	6,000	315,76	1 894,56	
23	K	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	5,000	89,57	447,85	
24	M	3160105700	Stožiar OSUD 10 zinkový	ks	5,000	532,24	2 661,20	
25	K	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	11,000	16,94	186,34	
26	M	3160303500	Výložník V1G 15D zinkový	ks	5,000	122,50	612,50	
27	M	3160303800_p	Výložník V1T-OP-30 D zinkový	ks	4,000	130,02	520,08	
28	M	3160303800_p1	Výložník V1T-OP-40 D zinkový	ks	2,000	177,41	354,82	
29	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	30,000	2,56	76,80	
30	M	3544224150	Uzemňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	30,000	3,67	110,10	
31	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	330,000	2,90	957,00	
32	M	3544223850	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	310,860	2,36	733,63	
33	K	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm <sup>2</sup> (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	30,000	1,15	34,50	
34	M	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	6,000	8,85	53,10	
35	M	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	6,000	8,46	50,76	
36	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	3,000	3,81	11,43	
37	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	15,000	3,13	46,95	
38	M	3544247915	Štítok orientačný zemniaci, obj. č. EBL000000360; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	15,000	0,53	7,95	
39	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	15,000	2,85	42,75	
40	M	3544220000	Svorka skúšobná oceľová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	15,000	1,38	20,70	
41	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	15,000	2,72	40,80	
42	M	3544221300	Uzemňovacia svorka oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	15,000	0,92	13,80	
43	K	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	15,000	6,43	96,45	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
44	K	210901069	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x16	m	130,000	0,82	106,60	
45	M	3410350002	AYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	130,000	1,60	208,00	
46	K	210902115	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	370,000	2,09	773,30	
47	M	3410350020	1-AYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	370,000	3,12	1 154,40	
48	K	210950202	Priplatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	380,000	1,10	418,00	
49	K	210962016	Demontáž svietidla - žiarovkové priemyslové stropné prísadené 1 zdroj s košom	ks	16,000	10,49	167,84	
50	K	210962065_p	Demontáž svietidla vonkajšieho - zo stožiara	ks	12,000	12,48	149,76	
51	K	210962069	Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceleového do 10 m	ks	12,000	79,71	956,52	
52	K	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	5,000	37,32	186,60	
53	K	210962077	Demontáž výložníka dvojramenného do 70 kg	ks	5,000	43,14	215,70	
54	K	210962079	Demontáž výložníka trojramenného do 70 kg	ks	2,000	52,44	104,88	
55	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	5,000	17,90	89,50	
56	K	210962085	Demontáž výzbroja stožiarov pre 2 okruhy	ks	5,000	18,56	92,80	
57	K	210962086	Demontáž výzbroja stožiarov pre 3 okruhy	ks	2,000	19,65	39,30	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
63	K	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,320	1 079,11	345,32	
64	M	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	19,200	22,02	422,78	
65	M	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolox O 2117	kg	0,800	8,41	6,73	
66	K	4600420023.2	Betónový základ pod stožiar	m3	6,050	135,53	819,96	
67	M	5893281840	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S1 z cementu troskoportlandského	m3	6,050	126,72	766,66	
68	K	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	7,150	26,98	192,91	
69	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	80,000	7,55	604,00	
70	K	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	160,000	11,06	1 769,60	
71	K	460200914	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	100,000	33,88	3 388,00	
72	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	3,760	2,77	10,42	
73	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	100,000	13,83	1 383,00	
74	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	8,800	167,36	1 472,77	
75	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	10,000	201,68	2 016,80	
77	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	100,000	8,62	862,00	
78	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	90,000	1,29	116,10	
79	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	9,360	10,70	100,15	
80	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	700,000	0,59	413,00	
81	M	2830002000	Fólia červená v m	m	700,000	0,21	147,00	
82	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR bez zemných prác	m	380,000	1,62	615,60	
83	M	8595057643704	Rúrka ohybná do vonkajšieho prostredia PE-HD D63/51 do betónu a do výkopu	m	380,000	2,21	839,80	
Balenie: 50 m								
84	K	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	80,000	1,51	120,80	
85	K	460560264	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	160,000	2,26	361,60	
86	K	460560914	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	100,000	6,78	678,00	
87	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	230,000	2,71	623,30	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-36-01 ŽST Trebišov, úprava zabezpečovacích káblových vedení ŽSR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>9 170,48</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	113154140	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m <sup>2</sup> , pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m <sup>2</sup>	5,600	26,22	146,83	
<b>5 - Komunikácie</b>								
2	K	451577777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	5,600	2,83	15,85	
3	K	566902261	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m <sup>2</sup> podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	5,600	16,17	90,55	
4	M	5893281840	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S1 z cementu troskoportlandského	m <sup>3</sup>	0,560	126,72	70,96	
5	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	6,000	15,73	94,38	
6	M	5938113500	Prefabrikát cestný železobetónový IZD 36/10 300x100x15	ks	2,020	242,25	489,35	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
7	K	962048114	Búranie konštr. nad 2m <sup>2</sup> z betónu prostého	m <sup>3</sup>	0,560	125,84	70,47	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.práčach</b>								
8	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,315	1 106,38	348,51	
9	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,158	9,73	1,54	
10	M	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,158	8,46	1,34	
11	K	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,315	1 887,66	594,61	
13	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	7,34	293,60	
14	K	460200203	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 20 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	2,62	39,30	
15	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	65,000	6,21	403,65	
16	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	4,786	10,70	51,21	
17	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	75,000	1,79	134,25	
18	M	2862307011P	Delená chránička D=110mm ekvivalent KKHR	m	75,000	20,60	1 545,00	
19	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	250,000	3,84	960,00	
20	M	1561116500	Drôt holý D 2,00 mm matný mäkký ozn.11 300	kg	6,166	0,99	6,10	
21	K	460510271	Žlab káblový z plast.hmoty ,zriad. a osadenie	m	40,000	7,55	302,00	
22	M	4605102714	Žlab káblový z plast. hmoty PKŽ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	40,000	16,18	647,20	
23	K	460230004P	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel v zemine triedy 4	ks	2,000	52,44	104,88	
24	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	15,73	31,46	
25	K	460700001	Označenie spojky alebo pupinačnej skrine káblovým označníkom.	ks	2,000	12,06	24,12	
26	M	5839500600	Značka meračská povrchová m 1 // 1	ks	2,000	22,02	44,04	
27	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	65,000	0,59	38,35	
28	M	2830002001	Fólia modrá v m	m	65,000	0,10	6,50	
29	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	1,47	58,80	
30	K	460560203	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 20 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	0,52	7,80	
31	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m <sup>2</sup>	45,000	2,71	121,95	
32	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m <sup>3</sup>	0,010	9,96	0,10	
33	K	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m <sup>3</sup>	0,650	0,68	0,44	
do 10km 3,5x10=35								
34	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,070	9,96	0,70	
35	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	1,400	0,68	0,95	
36	K	460600005	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	0,080	15,73	1,26	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	220060301	Priprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava a dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	1,000	23,68	23,68	
38	K	220060317	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 100 žíl	ks	1,000	18,73	18,73	
39	K	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasný) umelohmotnou zátkou utesenou gumovou páskou	ks	2,000	5,58	11,16	
40	M	3412610301P	Koncovka na HDPE rúrku 40mm	ks	2,000	3,59	7,18	
41	K	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	300,000	1,55	465,00	
42	M	2276990302P	Kábel TCEKEE 3P 1,0	m	300,000	1,29	387,00	
43	K	220080007	Montáž spojky rovnej S1 (spoj. žíl zátorkami), žily 0,5 bez číslovaní, celoplastové káble do 100 žíl	ks	2,000	400,03	800,06	
44	K	220151756	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 240 žíl	ks	2,000	54,57	109,14	
45	K	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie, výraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	11,01	22,02	
46	M	3410352462P	Kábová spojka, ekvivalent XAGA 550 92/25-500/SK	ks	2,000	289,23	578,46	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-36-02 ŽST Trebišov, úprava oznamovacích káblových vedení ŽSR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>112 592,69</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m <sup>2</sup> , -0,2600 t	m <sup>2</sup>	20,000	4,18	83,60	
2	K	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m <sup>2</sup> , pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m <sup>2</sup>	20,000	1,16	23,20	
3	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	240,000	4,89	1 173,60	
<b>3 - Zvislé a kompletné konštrukcie</b>								
<b>5 - Komunikácie</b>								
4	K	512505121	Odstránenie koľaj. lôžka z kameniva medzi podvalmi koľaje alebo koľajového rozvetvenia, 1,80800t	m <sup>3</sup>	1,000	48,09	48,09	
5	K	566902261	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m <sup>2</sup> podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	15,000	16,17	242,55	
6	M	5893281840	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S1 z cementu troskoportlandského	m <sup>3</sup>	1,500	126,72	190,08	
7	K	596211002	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	20,000	13,58	271,60	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
8	K	938906111P	Výčistenie tunelov, šachiet od štrku, piesku, popolčeka a pod.	m <sup>3</sup>	8,000	52,44	419,52	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.práciach</b>								
9	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	450,000	7,55	3 397,50	
10	K	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	450,000	1,51	679,50	
11	K	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	26,97	809,10	
12	K	460560714	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	5,40	162,00	
13	K	460201064	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	26,22	131,10	
14	K	460440501	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope ryhy pod koľaj	ks	2,000	65,54	131,08	
15	K	460561064	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	5,000	5,24	26,20	
16	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,000	9,17	91,70	
17	K	131301209	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m <sup>3</sup>	10,000	2,41	24,10	
18	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	7,000	17,30	121,10	
19	K	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	240,000	57,68	13 843,20	
20	K	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	80,000	1,79	143,20	
21	M	3412600444P	HDPE chránička, D 116/97, kruhová tuhosť 20,3KN/m <sup>2</sup> , mechanická odolnosť 1450N/20cm, -25až60°C, UV stabilná, uloženie pre priamu pokládku bez nutnosti pieskového lôžka, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	km	0,300	9,44	2,83	
22	M	2862307011P	Delená chránička D=110mm ekvivalent KKHR	m	20,000	20,60	412,00	
23	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicevej trasy	m	240,000	3,84	921,60	
24	M	1561116500	Drôt holý D 2,00 mm matný mäkký ozn. 11 300	kg	5,919	0,99	5,86	
25	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	30,000	13,83	414,90	
26	M	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m <sup>3</sup>	2,640	167,36	441,83	
27	M	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m <sup>3</sup>	3,000	201,68	605,04	
28	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	30,000	8,62	258,60	
29	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	252,000	2,71	682,92	
30	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	110,000	6,21	683,10	
31	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	8,100	10,70	86,67	
32	K	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	280,000	3,96	1 108,80	
33	M	5923002448P	TK1 Káblový žlab, vonkajší rozmer 1000/170/140	ks	280,000	4,42	1 237,60	

HYDRO BG

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
34	M	5923002455P	TK1 Betónový kryt 500/170/30	ks	560,000	1,96	1 097,60	
			HYDRO BG					
35	K	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	65,000	5,44	353,60	
36	M	5923002449P	TK2 Káblový žlab, vonkajší rozmer 1000/210/175	ks	65,000	3,83	248,95	
			HYDRO BG					
37	M	5923002456P	TK2 Betónový kryt 500/230/35	ks	130,000	7,35	955,50	
			HYDRO BG					
38	K	460230004P	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel v zemi triedy 4	ks	34,000	52,44	1 782,96	
39	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	34,000	15,73	534,82	
40	K	460700001	Označenie spojky alebo pupinačnej skrine káblovým označníkom.	ks	34,000	12,06	410,04	
41	M	5839500600	Značka meračská povrchová m 1 I / 1	ks	34,000	22,02	748,68	
42	K	460420502P	Križovatka s inžierskymi sietami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia bez zásypu.	ks	12,000	26,22	314,64	
43	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	500,000	0,59	295,00	
44	M	2830002001	Fólia modrá v m	m	500,000	0,10	50,00	
45	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	30,000	9,96	298,80	
46	K	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť do 10km 3,5x10-35	m3	1 200,000	0,68	816,00	
47	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,400	9,96	3,98	
48	K	460600004	Priplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	16,000	0,68	10,88	
49	K	460600005	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	0,400	15,73	6,29	
50	K	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,870	1 887,66	1 642,26	
<b>22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
52	K	220060301	Príprava bubna, káblu, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprav a dvoch koncov káblu do 100 žil	ks	32,000	23,68	757,76	
53	K	220060302	Príprava bubna, káblu, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprava dvoch koncov káblu do 200 žil	ks	2,000	26,23	52,46	
54	K	220060317	Premeranie izoláčného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 100 žil	ks	64,000	18,73	1 198,72	
55	K	220060319	Premeranie izoláčného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 200 žil	ks	4,000	26,98	107,92	
56	K	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	1 250,000	1,55	1 937,50	
57	M	3410351519P	Kábel TCEKPFLEY 3P1.0 D , párovany	m	1 050,000	2,06	2 163,00	
58	M	3410351521P	Kábel TCEKPFLEY 7P1.0 D , párovany	m	200,000	3,04	608,00	
59	K	220061161	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žlabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	1 080,000	1,55	1 674,00	
60	M	3410351399	TCEKPFLE 5xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	950,000	2,46	2 337,00	
61	M	3410351438	TCEKPFLEZE 10xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	130,000	8,22	1 068,60	
62	K	220061162	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žlabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 200 XN 0,8 mm	m	300,000	2,57	771,00	
63	M	3410351403	TCEKPFLE 25xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	300,000	8,89	2 667,00	
64	K	220180201	Zatiahnutie kábla do tvárnicej trate vrátane prípravých a záverečných prác, do 2 kg/m	m	600,000	3,71	2 226,00	
65	M	3412130331P	Dialkový kábel celoplastový, náhrada DCKQYPY 12 DM 1,3 (PK19) ako napr. A-02YSTF(L)2YBZY 12x4x0,9 mm	m	600,000	12,75	7 650,00	
66	K	220180202	Zatiahnutie kábla do tvárnicej trate vrátane prípravých a záverečných prác, od 2 do 4 kg/m	m	300,000	4,16	1 248,00	
67	M	3412130751P	Dialkový kábel celoplastový, náhrada DK26 ako napr. A-02YSTF(L)2YBZY 4x1,3/12x4x1,3/18x4x0,9/6x4x1 mm	m	300,000	45,20	13 560,00	
68	K	220080101	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 6 žil	ks	12,000	99,30	1 191,60	
69	K	220080103	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 14 žil	ks	2,000	109,49	218,98	
70	K	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 20 žil	ks	10,000	84,69	846,90	
71	K	220080035	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 100 žil	ks	2,000	139,10	278,20	
72	K	220090004	Úplná montáž spojky rovnej TR 40 pre káble s pancierom bez číslovania, pre 40 žil	ks	2,000	110,22	220,44	
73	K	220090005	Úplná montáž spojky rovnej TR 60 pre káble s pancierom bez číslovania, pre 60 žil	ks	4,000	124,54	498,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
74	K	220090442	Úplná montáž spojky vyrovnávacej, rovnej OTR 240 pre káble bez panciera, spojka "C" pre 200 žil	ks	2,000	403,18	806,36	
75	K	220151752	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 20 žil	ks	24,000	2,29	54,96	
76	K	220151753	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 40 žil	ks	2,000	4,54	9,08	
77	K	220151754	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 60 žil	ks	4,000	6,82	27,28	
78	K	220151755	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 120 žil	ks	4,000	13,64	54,56	
79	K	220300002	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 10 x 2 mm	ks	24,000	13,62	326,88	
80	K	220300004	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 20 x 2 mm	ks	2,000	23,40	46,80	
81	K	220300005	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 25 x 2 mm	ks	4,000	28,41	113,64	
82	K	220300008	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 50 x 2 mm	ks	4,000	52,91	211,64	
83	K	220200831P	Prepojenie plášťov kábla v TD a TR spojkách vodivou manžetou s krytom	ks	18,000	36,91	664,38	
84	M	3410352446P	Káblová spojka, ekvivalent XAGA 550-43/8-500	ks	10,000	70,60	706,00	
85	M	3410352438p	Manžeta pre spojenie oloveného plášťa, ekvivalent CWST 43/8-1000	ks	10,000	57,86	578,60	
86	M	3410352460P	Káblová spojka, ekvivalent XAGA 550 75/15-500	ks	20,000	84,71	1 694,20	
87	M	3410352439p	Manžeta pre spojenie oloveného plášťa, ekvivalent CWST 75/15-1000	ks	6,000	97,91	587,46	
88	M	3410352448P	Káblová spojka, ekvivalent XAGA 550-75/15-650 pre 25KN	ks	2,000	96,48	192,96	
89	M	3410352464p	Káblová spojka, ekvivalent XAGA 550 122/30-500	ks	2,000	134,14	268,28	
90	M	3410352440p	Manžeta pre spojenie oloveného plášťa, ekvivalent CWST 100/25-1000	ks	2,000	78,44	156,88	
91	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz, znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	34,000	11,01	374,34	
93	K	220210041	Vyrovnánie (balansovanie) diaľk. vř káblov na balančnom stojane pre oba smery do 108 kHz 4 XV štvoric	ks	1,000	1 511,45	1 511,45	
94	K	220210437	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v dvoch bodoch 48 štvoric	ks	1,000	9 420,21	9 420,21	
97	K	388793205P	Úprava rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť, rozrezanie a napojenie na preloženú trasu	m	2,000	20,97	41,94	
98	K	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu (dočasné) umelohmotnou zátkou utesenou gumovou páskou	ks	2,000	5,58	11,16	
99	M	3412610301P	Koncovka na HDPE rúrku 40mm	ks	2,000	3,59	7,18	
100	K	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	2,000	5,62	11,24	
101	M	3412610201P	Spojka HDPE 40mm	ks	2,000	7,35	14,70	
102	K	388793205	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	15,000	4,89	73,35	
103	K	388793006	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, miestna sieť	m	285,000	1,63	464,55	
104	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	300,000	0,13	39,00	
106	M	3450715301P	Optická chránička HPDE 40, hrúbka steny 3,5mm pre zataženie 16Bar, -40°C/+75°C, spojky, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133,	m	300,000	1,17	351,00	
107	K	220200402P	Označenie káblových optických trás označníkom, markerom	ks	8,000	1,05	8,40	
108	M	3412611726P	Guľový marker, značka siete	ks	8,000	7,84	62,72	
109	K	220065031	Vyfukovanie optického kábla a mini optického kábla, miestna sieť	m	375,000	0,55	206,25	
110	K	220065001	Zafúkание 1x optického kábla, miestna sieť	m	400,000	1,05	420,00	
111	K	220065056P	Ukončenie, zapojenie vlákien v optickom rozvádzači	ks	48,000	1,57	75,36	
112	M	3410351957P	Optický kábel vonkajší ako napr. LTC-S RP 24xSM G.657.A1 (6x4) A-DQ(ZN)B2Y, štandardizácia IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 3500N, RP - odolnosť voči hl	m	400,000	1,17	468,00	
113	K	220065020P-D	Demontáž - Rezerva optického kábla	ks	2,000	7,87	15,74	
114	K	220065020P	Rezerva optického kábla	ks	2,000	7,87	15,74	
115	M	3412612906P	Držák pre optickú rezervu na stenu, alebo do 19" rozvádzača	ks	2,000	88,25	176,50	
116	K	220110404-D	Demontáž - Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	52,80	105,60	
117	K	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	105,61	211,22	
118	K	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	48,000	10,49	503,52	
119	M	3412612313P	Optický rozvádzač kompaktný pre 24 vlákna, - s plnou výbavou ( konektory E200/APC, optická kazeta; pigtail; zvar; ochrana zvaru)	ks	2,000	784,65	1 569,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
120	M	3410351925P	Certifikácia ŽSR - 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	m	1,000	205,91	205,91	
121	M	3410351926P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora pre zariadenia ako napr. INFRALAN®	m	1,000	205,91	205,91	
122	K	220222005P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm - jednosmerné	vl	24,000	5,24	125,76	
123	K	220222003P	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z jednej strany, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	48,000	8,39	402,72	
124	K	220222001P	Meranie OK metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	96,000	12,58	1 207,68	
125	K	220222002P	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	96,000	15,73	1 510,08	
126	K	220222006P	Záverčné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383 a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km.	vl	24,000	22,02	528,48	
127	K	220180014	Vstup do stávajúcej káblovej komory, čistenie, čerpanie vody	ks	11,000	28,21	310,31	
128	K	388907777	Čistenie a kalibrovanie otvorov telesa kábelovodu	m	20,000	2,10	42,00	
130	K	998922201P	Presun hmôt pre montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení v stavbe	súbo r	20,000	183,52	3 670,40	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-36-51 TIOP Trebišov, preložka kábla Slovak Telekom, a.s.

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

**Náklady celkom 5 627,37**

### HSV - Práce a dodávky HSV

#### 1 - Zemné práce

1	K	113154140	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m <sup>2</sup> , pruh š. do 0,5 m, hr. 100 mm 0,254 t	m <sup>2</sup>	1,500	26,22	39,33	
2	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	60,000	4,89	293,40	

#### 5 - Komunikácie

3	K	451577777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženeho	m <sup>2</sup>	1,500	2,83	4,25	
4	K	566902261	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m <sup>2</sup> podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	1,500	16,17	24,26	
5	M	5893281840	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S1 z cementu troskoportlandského	m <sup>3</sup>	0,150	126,72	19,01	

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6	K	962048114	Búranie konštr. nad 2m <sup>2</sup> z betónu prostého	m <sup>3</sup>	0,150	125,84	18,88	
---	---	-----------	-------------------------------------------------------	----------------	-------	--------	-------	--

### M - Práce a dodávky M

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

7	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	7,55	226,50	
8	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30,000	1,51	45,30	
9	K	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	50,000	6,21	310,50	
10	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	3,700	10,70	39,59	
11	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m <sup>2</sup>	25,000	2,71	67,75	
12	K	460230004P	Výkop pre kábluvú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel v zemine triedy 4	ks	2,000	52,44	104,88	
13	K	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	15,73	31,46	
14	K	460700001	Označenie spojky alebo pupinačnej skrine káblovým označníkom.	ks	2,000	12,06	24,12	
15	M	5839500600	Značka meračská povrchová m 1 / 1	ks	2,000	22,02	44,04	
16	K	460420502P	Križovatka s inžinierskymi sieťami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žtábu vrátane zakrytia bez zásypu.	ks	2,000	26,22	52,44	
17	K	388793205	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	20,000	4,89	97,80	
18	M	2862307011P	Delená chránička D=110mm ekvivalent KKHR	m	20,000	20,60	412,00	
19	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	80,000	0,59	47,20	
20	M	2830002002	Fólia oranžová v m	m	80,000	0,16	12,80	
21	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m <sup>3</sup>	0,010	9,96	0,10	
22	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť do 10km 3,5x10=35	m <sup>3</sup>	0,200	0,68	0,14	
23	K	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	0,150	9,96	1,49	
24	K	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	6,000	0,68	4,08	
25	K	460600005	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	0,160	15,73	2,52	
26	K	460800002P	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,500	1 887,66	943,83	

#### 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

28	K	220060501-D	Demontáž - Montáž(tahanie) a meranie izol.stavu samonosného kábla cez drev.stožiare-TCEKYS 1 XN 0,6	m	40,000	9,44	377,60	
29	K	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprav a dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	2,000	23,68	47,36	
30	K	220060317	Premeranie izoláčného stavu a continuity žil kábla, úprava a uzavretia koncov-kábel telefónny 100 žil	ks	4,000	18,73	74,92	
31	K	220061151	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žtábu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 100 XN 0,4-0,6 mm	m	30,000	2,64	79,20	
32	M	3410351370	TCEPKPFL 25xNO,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	30,000	10,13	303,90	
33	K	220080007	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,5 bez číslovania, celoplastové káble do 100 žil	ks	2,000	400,03	800,06	
34	K	220151756	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 240 žil	ks	2,000	54,57	109,14	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	K	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	11,01	22,02	
36	M	3410352462P	Káblová spojka, ekvivalent XAGA 550 92/25-500/SK	ks	2,000	289,23	578,46	
39	K	998922201P	Presun hmôt pre montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení v stavbe	súbor	2,000	183,52	367,04	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-01 ŽST Trebišov, preložka kanalizácie ŽSR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>61 308,04</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	608,000	15,56	9 460,48	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	745,000	0,89	663,05	
3	K	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	745,000	0,21	156,45	
4	K	151201102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	360,000	1,94	698,40	
5	K	151201112	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	360,000	0,37	133,20	
6	K	151201201	Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažné hĺbky do 4 m	m2	191,000	1,31	250,21	
7	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	195,000	1,72	335,40	
8	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	195,000	0,79	154,05	
9	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	388,000	13,11	5 086,68	
10	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	M3	165,000	13,80	2 277,00	
11	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	264,000	9,39	2 478,96	
12	K	MAG 011	Poplatok za skládkovanie zeminy	t	312,000	4,27	1 332,24	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
13	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	30,000	23,07	692,10	
<b>5 - Komunikácie</b>								
14	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením,hr.po zhutnení 150 mm	m2	4,800	3,69	17,71	
15	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrčný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	4,800	0,52	2,50	
16	K	576741111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr.50 mm	m2	4,800	9,22	44,26	
17	K	pc beton cesta	Betón podkladový tr.C12/15 vrátane dopravy	m3	2,500	82,87	207,18	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
18	M	3043919	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 160, 6 m, napr. WAVIN	ks	2,000	77,88	155,76	
19	M	3043922	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 315, 6 m, napr. WAVIN	ks	27,000	248,78	6 717,06	
20	M	3043923	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 400, 6 m, napr. WAVIN	ks	14,000	389,40	5 451,60	
21	K	871383120	Montáž potrubia kanalizačného z PVC-U rúr - tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 150-200 mm	m	9,000	22,75	204,75	
22	K	871383121	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 300 mm	m	160,000	22,95	3 672,00	
23	K	871383122	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 400 mm	m	82,000	24,39	1 999,98	
27	K	MŠ1	Šachtové dno DN 1000 s polypropylénovým plášťom s bet. výplňou B40 V4, s prefabrik nadstavbou vrátane kónického kusu a poklopu D400, s prietokomerom, s parshalovým žlabom P3	kpl	1,000	3 283,48	3 283,48	
28	K	Stojan pre MŠ2	Stojan pre MŠ1 vrátane bet. základu C25/30, 0,2m3	kpl	1,000	57,08	57,08	
29	K	pc napojenie	Napojenie potrubia DN400, na existujúcu šachtu vrátane vyspravenia vysekaného otvoru betónom B40	kpl	1,000	519,11	519,11	
30	K	pc šachty	Kanalizačná šachta DN1000, vrátane poklopu, dodávky a montáže	ks	13,000	1 046,60	13 605,80	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
31	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	10,000	4,44	44,40	
32	K	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do B15(C 12/15) hr. do 100 mm	m	10,000	13,66	136,60	
33	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2,500	1,30	3,25	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
34	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	4,902	26,56	130,20	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
35	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2.5 mm2 (elektro)	ks	6,000	1,02	6,12	
36	K	210120102	Poisťka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V (elektro)	ks	1,000	1,79	1,79	
37	M	3450116000	Poist.patron PN000 6A gG (elektro)	ks	1,000	1,79	1,79	
38	K	210192561P	Svorkovnica (nulový mostík) pre rozdelenie sústavy v KS-7 na N a PE (elektro)	ks	1,000	10,76	10,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	M	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2 (elektro)	ks	1,000	12,62	12,62	
40	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5 (elektro)	m	170,000	0,94	159,80	
41	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre voľné uloženie, medený STN (elektro)	m	175,100	0,81	141,83	
42	K	210950201	Priplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 0,75 kg (elektro)	m	67,000	0,35	23,45	
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach								
43	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice (elektro)	km	0,058	1 106,38	64,17	
44	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely (elektro)	kg	0,029	9,73	0,28	
45	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 // 1 (elektro)	ks	0,610	22,02	13,43	
46	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4 (elektro)	m	58,000	7,55	437,90	
47	K	460300006P	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh, vrstva zeminy 20 cm (elektro)	m3	16,240	2,77	44,98	
48	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm (elektro)	m	40,000	1,29	51,60	
49	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4 (elektro)	t	4,160	10,70	44,51	
50	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm (elektro)	m	20,000	0,59	11,80	
51	M	2830002000	Fólia červená v m (elektro)	m	20,000	0,21	4,20	
52	K	460510031P	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 40 bez zemných prác (elektro)	m	67,000	0,96	64,32	
53	M	2861134400P2	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 40 (elektro)	m	67,000	1,48	99,16	
54	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4 (elektro)	m	58,000	1,51	87,58	
55	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny (elektro)	m2	20,300	2,71	55,01	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-02 ŽST Trebišov, odvedenie dažďových vôd zastrešenia nástupišťa

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

**Náklady celkom 55 742,44**

HSV - Práce a dodávky HSV

### 1 - Zemné práce

1	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	605,000	15,56	9 413,80	
2	K	141721117	Riadené horizont.(mikrotunel) vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm, vrátane výplne medzikružia bentonitom	m	38,000	141,91	5 392,58	
3	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	244,000	0,89	217,16	
4	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	244,000	0,21	51,24	
5	K	151201102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	856,000	1,94	1 660,64	
6	K	151201112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	856,000	0,37	316,72	
7	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	182,000	1,72	313,04	
8	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	182,000	0,79	143,78	
9	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	415,000	13,11	5 440,65	
10	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	149,000	13,80	2 056,20	
11	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	238,400	9,39	2 238,58	
12	K	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	291,200	4,27	1 243,42	

### 4 - Vodorovné konštrukcie

13	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	33,000	23,07	761,31	
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	--------	--

### 8 - Rúrové vedenie

14	M	3043919	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 160, 6 m, napr. WAVIN	ks	6,000	77,88	467,28	
15	M	3043920	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 200, 6 m, WAVIN	ks	1,000	99,51	99,51	
16	M	3043921	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 250, 6 m, napr. WAVIN	ks	10,000	165,50	1 655,00	
17	K	721171310	Potrubie z rúr PE-HD napr. GEBERIT 160/6, 2 ležaté v zemi	m	193,000	36,40	7 025,20	
18	M	2861122527	Redukcia, excentrická, D 160/110, kanalizačný systém PE, GEBERIT	ks	8,000	6,06	48,48	
19	M	3015468	Chránička - SafeTech RCn rúra, kanalizácia SDR11 250 x 22,7 x 12 m, napr. WAVIN	m	38,000	99,43	3 778,34	
20	K	871383120	Montáž potrubia kanalizačného z PVC-U rúr - tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 150-200 mm	m	66,000	22,75	1 501,50	
21	K	871383121	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 250-300 mm	m	55,000	22,95	1 262,25	
25	K	pc šachty	Kanalizačná šachta DN1000, vrátane poklopu, dodávky a montáže	ks	6,000	1 046,60	6 279,60	
26	M	5511800521	Čistiaca tvarovka HL98, DN 110, nerezová 150x150mm, podlahy, s napojením na plastové potrubia, PP/nerezová oceľ VZA+ Poklop liatinový 300/300 tr.D400 Čistiaca klapka pre potrubia DN 110, nerezová 150x150mm, pre podlahy a steny s napojením na plastové potrubia	ks	7,000	488,88	3 422,16	

### 99 - Presun hmôt HSV

27	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	2,082	26,56	55,30	
28	K	8713600421	Montáž chráničky z HDPE rúr zváraných elektrotvarovkou elektrofúzne, GEROFIT HD-PE PE100RC + (PAS1075 typ 3) SDR11/PN16, D 250 x 22,7 mm	m	38,000	23,65	898,70	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-03 ŽST Trebišov, preložka NTL plynovodu PB ŽST

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>9 155,21</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	141,500	15,56	2 201,74	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	257,000	0,89	228,73	
3	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	257,000	0,21	53,97	
4	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	60,000	1,72	103,20	
5	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	60,000	0,79	47,40	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	81,500	2,84	231,46	
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	42,500	13,80	586,50	
8	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	68,000	9,39	638,52	
9	K	MAG 011	Poplatok za skládkovanie zeminy	t	96,000	4,27	409,92	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vytaženej zeminy	M3	17,500	23,07	403,73	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
11	M	2860020070	HDPE rúra PE100 75x6,8/ 100m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR11 napr. PIPELIFE	m	97,000	7,87	763,39	
12	M	3043418	Chránička HDPE rúra plyn, PE100 SDR17,6 160 x 9,1 x 12 m, napr. WAVIN	m	3,500	25,75	90,13	
13	M	3450309900	Autozásuvka pre vyvedenie signal vodiča	ks	2,000	15,73	31,46	
14	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí DN do 150 mm	m	97,000	1,57	152,29	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
15	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	0,577	26,56	15,33	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>23-M - Montáže potrubia</b>								
18	K	230202006	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 75 mm	m	97,000	4,72	457,84	
19	K	230220011	Montáž orientačnej tabuľky ON 13 2970	ks	4,000	34,14	136,56	
20	K	230220017	Montáž a dodávka čuňáčky na plynovod ON 38 6725 D75	ks	1,000	56,21	56,21	
23	K	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	97,000	0,47	45,59	
24	K	PC plyn1	Dodávka a montáž tvaroviek, armatúr, teleskopických súprav, poklopov a iných súčastí pre kpl. sprevádzkovanie plynovodu	kpl	1,000	2 375,31	2 375,31	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
25	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	97,000	0,59	57,23	
26	M	2830002000	Fólia v m	m	97,000	0,21	20,37	
27	K	2302020111	Montáž chráničky z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 160 mm, vrátane dodávky a montáže kľzných objímok a manžiet	m	3,500	4,82	16,87	
28	K	pc autozasuvka	Montáž autozásuvky	kpl	2,000	15,73	31,46	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-21 TIOP Trebišov, odkanalizovanie komunikácií, spevnených a parkovacích plôch

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>258 101,19</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 926,000	15,56	29 968,56	
2	K	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	977,500	22,20	21 700,50	
3	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m <sup>2</sup>	1 800,000	0,89	1 602,00	
4	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	1 800,000	0,21	378,00	
5	K	151101901	Paženie stien výkopovej jamy pre šachtu s ponechaním pažín, príložné hĺbky do 4 m, s kotviacimi klieštinami	m <sup>2</sup>	191,000	27,79	5 307,89	
6	K	151201102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	1 620,000	1,94	3 142,80	
7	K	151201112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	1 620,000	0,37	599,40	
8	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m <sup>3</sup>	895,000	1,72	1 539,40	
9	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M <sup>3</sup>	895,000	0,79	707,05	
10	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 938,000	13,11	25 407,18	
11	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M <sup>3</sup>	494,000	13,80	6 817,20	
12	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	790,400	9,39	7 421,86	
13	K	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	1 432,000	4,27	6 114,64	
<b>3 - Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
14	K	359901111	Výčistenie stôk akejkoľvek výšky	m	235,000	2,78	653,30	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
15	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M <sup>3</sup>	93,500	23,07	2 157,05	
16	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	18,000	105,43	1 897,74	
17	M	3139553037	Siete KARI akost' BSt 500M KY 14 DIN 488 rozmer siete 6x2.4m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m <sup>2</sup>	120,000	4,90	588,00	
18	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m <sup>2</sup>	17,500	20,76	363,30	
<b>5 - Komunikácie</b>								
19	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm	m <sup>2</sup>	6,000	3,69	22,14	
20	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,52	3,12	
21	K	576741111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m <sup>2</sup>	6,000	9,22	55,32	
22	K	pc beton cesta	Betón podkladový tr.C12/15 vrátane dopravy	m <sup>3</sup>	1,800	82,87	149,17	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
23	M	3043919	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 160, 6 m, napr. WAVIN	ks	2,000	77,88	155,76	
24	M	3043920	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 200, 6 m, napr. WAVIN	ks	46,000	99,51	4 577,46	
25	M	3043921	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 250, 6 m, napr. WAVIN	ks	53,000	165,50	8 771,50	
26	M	3043922	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 315, 6 m, napr. WAVIN	ks	5,000	248,78	1 243,90	
27	M	3043923	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 400, 6 m, napr. WAVIN	ks	18,000	389,40	7 009,20	
28	K	871383120	Montáž potrubia kanalizačného z PVC-U rúr - tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 150-200 mm	m	282,000	22,75	6 415,50	
29	K	871383121	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 250-300 mm	m	348,000	22,95	7 986,60	
30	K	871383122	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 % DN 400 mm	m	106,000	24,39	2 585,34	
31	K	871521201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 1200 mm	m	21,000	15,62	328,02	
32	M	2865260000	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 1200 DA 1229 spojka FWC	m	21,000	476,07	9 997,47	
39	K	MŠZ	Šachtové dno DN 1000 s polypropylénovým plášťom s bet. výplňou B40 V4, s prefabrik nadstavbou vrátane kónického kusu a poklopu D400, s prietokomerom, s parshalovým žlabom P2	kpl	1,000	3 283,48	3 283,48	
40	K	pc ORL	Odlučovač ropných látok LO 20-2s B, vrátane dodávky a montáže, dopravy, žeriavu	kpl	1,000	5 798,06	5 798,06	
41	K	pc ORL1	Odlučovač ropných látok LO 80-2s B, vrátane dodávky a montáže, dopravy, žeriavu	kpl	1,000	11 609,09	11 609,09	
42	K	pc RN	Retenčná nádrž 125m <sup>3</sup> , vrátane dodávky a montáže, dopravy, žeriavu	kpl	1,000	33 670,61	33 670,61	
43	K	pc šachty	Kanalizačná šachta DN1000, vrátane poklopu, dodávky a montáže	ks	25,000	1 046,60	26 165,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
44	K	Redukcia	Redukcia 1200/250	ks	2,000	2 237,32	4 474,64	
45	K	RŠ	RŠ1, RŠ2, vrátane virových ventilov, poklopov, poplastovaných rebrikov	ks	2,000	2 467,07	4 934,14	
46	K	Stojan pre MŠZ	Stojan pre MŠZ vrátane bet. základu C25/30, 0,2m <sup>3</sup>	kpl	1,000	57,08	57,08	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
47	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hlbky do 50 mm	m	24,000	4,44	106,56	
48	K	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do B15(C 12/15) hr. do 100 mm	m	24,000	13,66	327,84	
49	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1,800	1,30	2,34	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
50	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	58,947	26,56	1 565,63	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
51	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2.5 mm <sup>2</sup> (elektro)	ks	6,000	1,02	6,12	
52	K	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A do HRE (elektro)	ks	1,000	3,32	3,32	
53	M	3582203740	Istič 1P B6 10000A (elektro)	ks	1,000	4,79	4,79	
54	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5 (elektro)	m	160,000	0,94	150,40	
55	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre voľné uloženie, medený STN (elektro)	m	164,800	0,81	133,49	
56	K	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg (elektro)	m	153,000	0,35	53,55	
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
57	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia v obvode železnice (elektro)	km	0,005	1 106,38	5,53	
58	M	2462061000	Email olejový vonkajší biely (elektro)	kg	0,003	9,73	0,03	
59	M	5839500700	Značka meračská povrchová m 2 II 1 (elektro)	ks	0,053	22,02	1,17	
60	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi triedy 4 (elektro)	m	5,000	7,55	37,75	
61	K	460300006P	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh, vrstva zeminy 20 cm (elektro)	m <sup>3</sup>	1,400	2,77	3,88	
62	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm (elektro)	m	10,000	1,29	12,90	
63	M	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4 (elektro)	t	1,040	10,70	11,13	
64	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm (elektro)	m	5,000	0,59	2,95	
65	M	2830002000	Fólia červená v m (elektro)	m	5,000	0,21	1,05	
66	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemi tr. 4 (elektro)	m	5,000	1,51	7,55	
67	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny (elektro)	m <sup>2</sup>	1,750	2,71	4,74	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-22 TIOP Trebišov, vodovodná prípojka PTB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>6 927,66</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	73,000	20,81	1 519,13	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	133,000	0,89	118,37	
3	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	133,000	0,21	27,93	
4	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	20,000	1,72	34,40	
5	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	20,000	0,79	15,80	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	53,000	2,84	150,52	
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	15,500	13,80	213,90	
8	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	24,800	9,39	232,87	
9	K	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	32,000	4,27	136,64	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	4,500	23,07	103,82	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
11	M	3450309900	Autozásuvka pre vyvedenie signal vodiča	ks	2,000	15,73	31,46	
12	M	3058907	HDPE rúra voda PE100 PN10 SDR17 63 x 3,8 100 m, napr. WAVIN	m	36,000	13,05	469,80	
14	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí DN do 150 mm	m	36,000	1,57	56,52	
15	K	PC vodovod	Vodomer OCTAVE DN40, armatúry, tvarovky, s istením proti posunu, teleskopické súpravy, podľa kladacieho planu a iné, potrebné k úplnému sprevádzkovaniu vodovodu, dodávka, montáž	kpl	1,000	3 657,16	3 657,16	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
16	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	3,351	26,56	89,00	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
17	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	36,000	0,59	21,24	
18	M	2830002000	Fólia v m	m	36,000	0,21	7,56	
19	K	871211121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 63 mm	m	36,000	0,28	10,08	
20	K	3450309900	Autozásuvka pre vyvedenie signálu vodiča	ks	2,000	15,73	31,46	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-23 TIOP Trebišov, kanalizačná prípojka PTB

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>7 402,02</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	88,000	20,81	1 831,28	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	161,000	0,89	143,29	
3	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	161,000	0,21	33,81	
4	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	29,000	1,72	49,88	
5	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	29,000	0,79	22,91	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	58,000	2,84	164,72	
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	24,000	13,80	331,20	
8	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	38,400	9,39	360,58	
9	K	MAG 011	Poplatok za skládkovanie zeminy	t	46,400	4,27	198,13	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	5,000	23,07	115,35	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
11	M	3043921	PVC kanál, rúra hladká SN12 - kg SW DN 250, 6 m, napr. WAVIN	ks	7,000	165,50	1 158,50	
12	K	871383121	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U tesniacich gum. krúžkom v sklone do 20 ‰ DN 250-300 mm	m	39,000	22,95	895,05	
14	K	pc šachty	Kanalizačná šachta DN1000, vrátane poklopu, dodávky a montáže	ks	2,000	1 046,60	2 093,20	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
15	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklamin. v otvorenom výkope	T	0,155	26,56	4,12	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-51 TIOP Trebišov, preložka vodovodu LT DN 200 VVS a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>22 901,77</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	282,000	15,56	4 387,92	
2	K	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	127,000	22,20	2 819,40	
3	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	513,000	0,89	456,57	
4	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	513,000	0,21	107,73	
5	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	79,000	1,72	135,88	
6	K	171201201.1	Uloženie sypaniny na skládky	M3	79,000	0,79	62,41	
7	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	314,000	6,79	2 132,06	
8	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	63,000	13,80	869,40	
9	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	100,800	9,39	946,51	
10	K	MAG 011	Poplatok za skládovanie zeminy	t	126,400	4,27	539,73	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
11	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	16,000	23,07	369,12	
12	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	1,400	105,43	147,60	
13	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,400	20,76	49,82	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
14	M	3450309900	Autozásuvka pre vyvedenie signal vodiča	ks	2,000	15,73	31,46	
15	M	3043379	HDPE rúra voda PE100 PN10 SDR17 110 x 6,6 x 12 m, napr. WAVIN	m	131,000	17,74	2 323,94	
17	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí DN do 150 mm	m	131,000	1,57	205,67	
18	K	pc šachta	Šachta armatúrna 2,06/2,5/1,8 z vodonepriepustného betónu typová vrátane stupačiek a poklopu prejazdného	kpl	1,000	3 126,62	3 126,62	
19	K	PC vodovod	Vodomer Octave DN80, armatúry, tvarovky, s isterím proti posunu, teleskopické supravý, hydranty podľa kladacieho planu a iné, potrebné k úplnému sprevádzkovaniu vodovodu, dodávka, montáž	kpl	1,000	3 657,16	3 657,16	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
20	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	7,629	26,56	202,63	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
21	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	131,000	0,59	77,29	
22	M	2830002000	Fólia v m	m	131,000	0,21	27,51	
23	K	871251121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 110 mm	m	131,000	1,48	193,88	
24	K	pc autozasuvka	Montáž autozásuvky	kpl	2,000	15,73	31,46	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-37-52 TIOP Trebišov, preložka STL prípojky plynu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>12 383,42</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	127,000	15,56	1 976,12	
2	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	229,000	0,89	203,81	
3	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	229,000	0,21	48,09	
4	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	49,000	1,72	84,28	
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	49,000	3,11	152,39	
6	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	78,000	6,79	529,62	
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	34,000	13,80	469,20	
8	M	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	54,400	9,39	510,82	
9	K	MAG 011	Poplatok za skládkovanie zeminy	t	78,400	4,27	334,77	
<b>4 - Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z vyťaženej zeminy	M3	15,000	23,07	346,05	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
11	M	3043426	HDPE rúra plyn, PE100 SDR11 50 x 4,6 kotúč 100m, napr. WAVIN	m	83,000	5,15	427,45	
12	M	3043417	Chránička HDPE rúra plyn, PE100 SDR17,6 125 x 7,1 x 12 m, napr. WAVIN	m	22,500	20,19	454,28	
13	M	3450309900	Autozásuvka pre vyvedenie signal vodiča	ks	2,000	15,73	31,46	
14	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí DN do 150 mm	m	83,000	1,57	130,31	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
15	K	998276101	Presun nmot pre rurove vedenie núbene z rur z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	6,465	26,56	171,71	
<b>M - Práce a dodávky M</b>								
<b>21-M - Elektromontáže</b>								
16	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120mm2	m	3,000	2,90	8,70	
17	M	3544224150,00000	Uzemňovací vodič oceť žiar zink ozn O 10	m	3,000	3,67	11,01	
18	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000	19,45	19,45	
19	M	3544224052	Prípojnicia ochranného pospájania	ks	1,000	16,15	16,15	
20	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	6,000	4,55	27,30	
21	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	6,000	0,70	4,20	
22	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	6,000	0,99	5,94	
23	K	210220094	Bentonit pre zlepšenie uzemnenia	kg	16,000	0,87	13,92	
24	M	5812841200	Bentonit mletý	t	0,016	222,28	3,56	
25	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	2,000	2,52	5,04	
26	M	3544219000	Svorka k uzemňovacej tyči ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	2,000	1,36	2,72	
27	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	5,000	1,63	8,15	
28	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	5,000	0,60	3,00	
29	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	3,000	2,72	8,16	
30	M	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	3,000	0,92	2,76	
31	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	2,000	14,05	28,10	
32	M	3544222550	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	2,000	16,25	32,50	
33	K	210220320	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	5,000	1,88	9,40	
34	M	3544223850,00000	Uzemňovacia pásovina označenie FeZn 30x4 mm	kg	5,000	2,36	11,80	
35	K	210800613	Vodič medený uložený votne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	10,000	0,43	4,30	
36	M	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	0,62	6,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	pc el	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	6,82	34,10	
38	K	pc el1Ručný zásyp ne	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhtut. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4		5,000	1,71	8,55	

#### 23-M - Montáže potrubia

41	K	230202004	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zvaraných elektrotvarovkami PE D 50 mm	m	83,000	3,67	304,61	
42	K	230220011	Montáž a dodávka orientačného stĺpika ON 13 2970	ks	5,000	34,14	170,70	
43	K	230220016	Montáž a dodávka čušačky na plynovod ON 38 6725 DN 40	ks	2,000	55,16	110,32	
46	K	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	83,000	0,47	39,01	
47	K	PC plyn	Dodávka a montáž typovej RaMZ, osadenej na bet. základe, vrátane plynomera BK G16MT, DN40 a regulátora tlaku Pietro Fiorentini FESL do 50m <sup>3</sup> /ho, armatúr a tvaroviek	kpl	1,000	3 099,96	3 099,96	
48	K	PC1	Dodávka a montáž tvaroviek, armatúr, teleskopických súprav, poklopov a iných súčastí pre kpl. sprevádzkovanie plynovodu	kpl	1,000	2 375,31	2 375,31	

#### 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

49	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	83,000	0,59	48,97	
50	M	2830002000	Fólia v m	m	83,000	0,21	17,43	
51	K	2302020091	Montáž chráničky z polyetylénových rúr zvaraných elektrotvarovkami PE D 125 mm, vrátane dodávky a montáže kľzných objímok a manžiet	m	22,500	1,79	40,28	
52	K	pc autozasuvka	Montáž autozásuvky	kpl	2,000	15,73	31,46	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-01 ŽST Trebišov, prístupový chodník k podchodu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>80 264,18</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,450	4,67	296,31	
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup> - výkop konštrukčných vrstiev	m <sup>3</sup>	22,460	11,86	266,38	
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	22,460	1,33	29,87	
4	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	22,460	2,33	52,33	
5	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	381,820	0,34	129,82	
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,460	3,11	69,85	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	40,428	4,27	172,63	
8	K	167101102	Nakladanie neuhľanutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	559,700	2,68	1 500,00	
9	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> - spätný zásyp vykopaným materiálom z SO 00-38-23	m <sup>3</sup>	559,700	6,79	3 800,36	
10	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	1 238,000	0,59	730,42	
<b>2 - Zakladanie</b>								
11	K	27331361P	Podklad z betónu zavlhlej konzistencie (suchý betón) - podbetónovanie	m <sup>3</sup>	0,100	118,37	11,84	
<b>5 - Komunikácie</b>								
12	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm - drvené kamenivo fr. 0-4 mm	m <sup>2</sup>	1 238,000	1,58	1 956,04	
13	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	1 238,000	7,19	8 901,22	
14	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 299,900	10,49	13 635,95	
15	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m <sup>2</sup>	1 193,900	10,34	12 344,93	
16	M	5921952030	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - vodiaci pás	m <sup>2</sup>	43,700	25,20	1 101,24	
17	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás - s pupčekami	m <sup>2</sup>	61,300	49,31	3 022,70	
18	M	5921952090	Dlažba zámková hr. 6 cm ŽLTÁ - výstražný pás - s pupčekami	m <sup>2</sup>	1,000	58,58	58,58	
19	K	59796212P	Montáž uzavretého žlabu BG, BGU-Z, BGZ-S, SV 150, do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 - vrátane dobetónovania s debnením - vrátane zhotovenia lôžka hr. 0,15 mm, zhotovenia vrstvy z rozšákej malty hr. 0,03 m C15/20, a pribetónovania žlabu z oboch strán	m	10,000	188,77	1 887,70	
20	M	5923001827	BGU-Z Univerzálny žlab SV V NW 150, č. 7, s ocelovou pozinkovanou hranou, s 0,5 % spádom - s pochôdznou mrežou	ks	10,000	57,57	575,70	
21	K	93511131P	Osadenie priekopového žlabu z betónových prefabrikátov	m	19,500	16,43	320,39	
22	M	5921954720	ŽLABOVKA PLYTKÁ 50 x 20 x 8 cm	ks	39,000	4,39	171,21	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
23	K	61099111P	Úprava existujúcich plechových vrát - vrátane navrtania L profilu 100x100x6mm, L profilu 50x50x3mm a celoplošného prebrúsenia plechových vrát	m <sup>2</sup>	3,000	47,19	141,57	
24	K	63492001P	Rezanie betónovej rampy, hr. 0,2	m	1,100	17,83	19,61	
25	K	62246770P	Vonkajší sanačný systém, ochrana soklového muriva doskami HOBRA výšky do 0,5m - vrátane odstránenia dosiek odrezávaním	m <sup>2</sup>	57,600	26,22	1 510,27	
26	M	607109200P	Doska HOBRA výšky 0,3m, hr. 0,02m	m <sup>2</sup>	42,432	12,58	533,79	
27	M	607109200P1	Doska HOBRA výšky 0,05m, hr. 0,02m	m <sup>2</sup>	7,072	12,58	88,97	
28	M	607109200P2	Doska HOBRA výšky 0,5m, hr. 0,02m	m <sup>2</sup>	10,000	12,58	125,80	
29	K	63460152P1	Zhotovenie dilatčných škár v doske HOBRA	m	156,000	6,82	1 063,92	
30	K	627991001	Tesnenie škár polyetylenovým povrazcom	m	156,000	1,23	191,88	
31	K	111632402P	Výplň dilatčnej škáry pružným tmetlom	m	156,000	6,82	1 063,92	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
32	K	132203302	Výkop ryhy pre dreň zbernej aj zvodnej hĺbky do 1, 3m horn.3 - rozhrnutie zeminy v mieste výkopu	m	9,000	61,72	555,48	
33	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC DN 200 - zvodné potrubie - vrátane obetónovania do 1/3	m	9,000	9,44	84,96	
34	M	2861551250	Plnostenná drenážna rúra HPP SN16 DN 200, bez perforácie	m	9,000	5,14	46,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	3,000	8,93	26,79	
36	M	286155073P	prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez 150, s tesniacim krúžkom	ks	1,000	26,22	26,22	
37	M	286155054P	Tvarovka 90° DN 200	ks	2,000	26,22	52,44	
38	K	89599114P1	Uličná vpusť 500x550 s liatinovou hranou a roštom, zaťaženie F900 kN - komplet, dodávka+montáž	ks	1,000	188,77	188,77	
39	M	111636110P	Asfaltová zálievka, asfaltová páska - dilatácia	m	2,100	8,54	17,93	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
40	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetovaním	m	176,000	12,58	2 214,08	
41	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	111,000	4,99	553,89	
42	M	5921954450	OBRUBNÍK CESTNÝ OBLÚK r=2,0m 780x150x260 mm	ks	4,000	13,51	54,04	
43	M	5921954470	OBRUBNÍK CESTNÝ OBLÚK r=4,0m 780x150x260 mm	ks	11,000	13,51	148,61	
44	M	5921954480	OBRUBNÍK CESTNÝ OBLÚK r=5,0m 780x150x260 mm	ks	6,000	13,51	81,06	
45	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/15 cm, prechodový	ks	3,000	6,84	20,52	
46	M	592195441P	Bezbarierový - kesselský cestný obrubník, nábehový, dl. 1m	ks	2,000	72,54	145,08	
47	M	592195450P	Bezbarierový - kesselský obrubník prechodový 310-330	ks	2,000	58,59	117,18	
48	M	592195439P	Bezbarierový - kesselský obrubník 330	ks	44,000	72,54	3 191,76	
49	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetovaním	m	127,500	12,09	1 541,48	
50	M	5921954650	obrubník parkový 100x25x5 cm,	ks	128,000	2,75	352,00	
51	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetovaním	m	2,000	12,09	24,18	
52	M	592174530P	Obrubník betónový chodníkový, dl 1000 mm	ks	2,000	3,15	6,30	
53	K	113107244	Odstánenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - na recykláciu	m2	1 444,000	1,95	2 815,80	
54	K	113107249	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	1 444,000	0,72	1 039,68	
55	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	249,200	4,35	1 084,02	
56	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolícií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu SO 00-38-03	t	32,900	11,38	374,40	
57	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz na recyklačnú základňu	t	519,000	1,30	674,70	
58	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	519,000	1,00	519,00	
59	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	9 861,000	0,20	1 972,20	
60	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	519,000	12,12	6 290,28	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
61	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	970,844	0,22	213,59	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>783 - Dokončovacie práce - nátery</b>								
62	K	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - náter plechových vrat ako napr. JOTUN vid' TS	m2	3,000	18,76	56,28	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-02 ŽST Trebišov, úprava prístupovej komunikácie pred prijímacou budovou ŽSR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>48 543,38</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,450	4,67	30,12	
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup> - výkop konštrukčných vrstiev	m <sup>3</sup>	149,000	11,86	1 767,14	
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	149,000	1,33	198,17	
4	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	49,700	32,09	1 594,87	
5	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	49,700	1,93	95,92	
6	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,300	18,03	257,83	
7	K	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení ryh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	14,300	1,93	27,60	
8	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	213,000	2,33	496,29	
9	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , priplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m <sup>3</sup>	3 621,000	0,34	1 231,14	
10	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	213,000	3,11	662,43	
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	383,400	4,27	1 637,12	
12	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	480,400	0,59	283,44	
<b>2 - Zakladanie</b>								
13	K	27331361P	Podklad z betónu zavlhlej konzistencie (suchý betón) - podbetónovanie	m <sup>3</sup>	0,300	118,37	35,51	
14	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m <sup>3</sup>	1,600	33,87	54,19	
15	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého - obetonovanie trativodu betónom C8/10	m <sup>3</sup>	3,186	123,80	394,43	
16	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do ryh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m <sup>3</sup>	12,200	40,36	492,39	
17	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	53,100	4,78	253,82	
18	M	286155078P	Trativodná rúra tunelového prierezu PVC-U, DN 160, čiastočne perforovaná podľa normy DIN 4262-1 Typ C2	m	53,100	3,36	178,42	
19	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v zárese so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m <sup>2</sup>	111,500	1,61	179,52	
20	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	122,650	2,62	321,34	
21	K	63292141P	Dlažba z betónových dlaždíc hr. 100 mm kladená do akéhokoľvek lôžka	m <sup>2</sup>	0,250	19,01	4,75	
22	M	592187050P	Dlaždica betónová 50/50/10	ks	1,000	4,98	4,98	
23	K	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrchlovej šachty PP pre drenážny systém	ks	1,000	125,13	125,13	
24	M	286155008P	Šachta PP DN 400, s teleskopicky nastaviteľným pochôdzny plastovým poklopom vrátane rámu	ks	1,000	367,05	367,05	
<b>5 - Komunikácie</b>								
25	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m <sup>2</sup>	480,400	0,90	432,36	
26	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	528,440	2,62	1 384,51	
27	K	57714421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,05m	m <sup>2</sup>	471,000	12,28	5 783,88	
28	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	471,000	0,33	155,43	
29	K	57717441P	Asfaltový betón - AC 22 P; CA 35/50; I; STN EN 13108-1 hr.0,08m	m <sup>2</sup>	471,000	18,32	8 628,72	
30	K	573111112	Postrek asfaltový filtračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	471,000	0,52	244,92	
31	K	567133115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm - cementom stmelená zmes - CBGM C 22; STN EN 73 6124-1	m <sup>2</sup>	480,400	15,99	7 681,60	
32	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - štrkodrvina - ŠD; 31.5 G ; STN 73 6126	m <sup>2</sup>	480,400	9,26	4 448,50	
33	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. 300 mm vápnom cementová stabilizácia	m <sup>3</sup>	144,120	14,27	2 056,59	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
34	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkopke jednoosých do DN 200	ks	6,000	8,93	53,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	M	286155073P	prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez 150, s tesniacim krúžkom	ks	6,000	26,22	157,32	
36	K	89599114P1	Uličná vpusť 500x550 s liatinovou hranou a roštom, zaťaženie F900 kN - komplet, dodávka+montáž	ks	3,000	188,77	566,31	
37	M	111636110P	Asfaltová zálievka, asfaltová páska - dilatácia	m	6,300	8,54	53,80	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
38	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	71,500	12,58	899,47	
39	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	71,000	4,99	354,29	
40	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/15 cm, prechodový	ks	1,000	6,84	6,84	
41	K	113107244	Odstánenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - na recykláciu	m <sup>2</sup>	479,000	1,95	934,05	
42	K	113107249	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m <sup>2</sup> , za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m <sup>2</sup>	479,000	0,72	344,88	
43	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	57,400	4,35	249,69	
44	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolícií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu SO 00-38-03	t	7,600	11,38	86,49	
45	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz na recyklačnú základňu	t	174,500	1,30	226,85	
46	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	174,500	1,00	174,50	
47	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	3 315,500	0,20	663,10	
48	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	174,500	12,12	2 114,94	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
49	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diaždenným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	668,916	0,22	147,16	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-03 ŽST Trebišov, parkovacie plochy pre osobné automobily

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>190 588,31</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	12110112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	380,700	3,56	1 355,29	
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,300	11,86	51,00	
<i>- výkop konštrukčných vrstiev</i>								
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	4,300	1,33	5,72	
4	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	750,400	7,91	5 935,66	
5	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	750,400	1,93	1 448,27	
6	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,400	18,03	566,14	
7	K	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení ryh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	31,400	1,93	60,60	
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	786,100	2,22	1 745,14	
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	13 363,700	0,34	4 543,66	
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	786,100	0,80	628,88	
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 414,980	4,27	6 041,96	
12	K	167101102	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	238,400	2,68	638,91	
13	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, ryh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	243,400	6,79	1 652,69	
<i>- spätný zásyp vykopaným materiálom z SO 00-38-23</i>								
14	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	2 317,300	0,59	1 367,21	
<b>2 - Zakladanie</b>								
15	K	27331361P	Podklad z betónu zavlhlé konzistencie (suchý betón)	m <sup>3</sup>	0,600	118,37	71,02	
<i>- podbetónovanie</i>								
16	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m <sup>3</sup>	4,100	33,87	138,87	
17	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m <sup>3</sup>	8,262	123,80	1 022,84	
<i>- obetonovanie trativodu betónom C8/10</i>								
18	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do ryh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m <sup>3</sup>	26,700	40,36	1 077,61	
19	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	137,700	4,78	658,21	
20	M	286155078P	Trativodná rúra tunelového prierezu PVC-U, DN 160, čiastočne perforovaná	m	137,700	3,36	462,67	
<i>podľa normy DIN 4262-1 Typ C2</i>								
21	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m <sup>2</sup>	280,900	1,61	452,25	
22	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	308,990	2,62	809,55	
23	K	63292141P	Dlažba z betónových dlaždíc hr. 100 mm kladená do akéhokoľvek lôžka	m <sup>2</sup>	0,250	19,01	4,75	
24	M	592187050P	Dlaždica betónová 50/50/10	ks	1,000	4,98	4,98	
25	K	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrchlovej šachty PP pre drenážny systém	ks	1,000	125,13	125,13	
26	M	286155008P	Šachta PP DN 400, s teleskopicky nastaviteľným pochádznym plastovým poklopom vrátane rámu	ks	1,000	367,05	367,05	
<b>5 - Komunikácie</b>								
27	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m <sup>2</sup>	1 936,300	0,90	1 742,67	
28	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	2 129,930	2,62	5 580,42	
29	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	381,000	1,58	601,98	
<i>- drvené kamenivo fr. 0-4 mm</i>								
30	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	381,000	7,19	2 739,39	
31	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400,100	10,49	4 197,05	
32	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SJVÁ	m <sup>2</sup>	387,100	10,34	4 002,61	
33	M	5921952030	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - vodiaci pás	m <sup>2</sup>	4,400	25,20	110,88	
34	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás	m <sup>2</sup>	8,600	49,31	424,07	
<i>- s pupčekami</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 400 mm	m	9,500	1,57	14,92	
36	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	9,500	0,12	1,14	
37	K	57714421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,05m	m2	1 898,300	12,28	23 311,12	
38	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m2	1 898,300	0,33	626,44	
39	K	57717441P	Asfaltový betón - AC 22 P; CA 35/50; I; STN EN 13108-1 hr.0,08m	m2	1 898,300	18,32	34 776,86	
40	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup>	m2	1 898,300	0,52	987,12	
41	K	567133115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	1 936,300	15,99	30 961,44	
			- cementom stmelená zmes - CBGM C 22; STN EN 73 6124-1					
42	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	1 936,300	9,26	17 930,14	
			- štrkodrvina - ŠD; 31.5 G ; STN 73 6126					
43	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. 300 mm	m3	580,890	14,27	8 289,30	
			vápno cementová stabilizácia					

#### 8 - Rúrové vedenie

44	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	11,000	8,93	98,23	
45	M	286155073P	prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez 150, s tesniacim krúžkom	ks	11,000	26,22	288,42	
46	K	89599114P1	Uličná vpusť 500x550 s liatinovou hranou a roštom, zaťaženie F900 kN - komplet, dodávka+montáž	ks	6,000	188,77	1 132,62	
47	M	111636110P	Asfaltová zálievka, asfaltová páska - dilatácia	m	12,600	8,54	107,60	

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

48	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	322,000	12,58	4 050,76	
			- s obetónovaním					
49	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	302,000	4,99	1 506,98	
50	M	5921954440	obrubník cestný oblúk r=1,0m 78x15x26 cm	ks	7,000	13,51	94,57	
51	M	5921954470	OB RUBNÍK CESTNÝ OBLÚK r=4,0m 780x150x260 mm	ks	9,000	13,51	121,59	
52	M	5921954480	OB RUBNÍK CESTNÝ OBLÚK r=5,0m 780x150x260 mm	ks	11,000	13,51	148,61	
53	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/15 cm, prechodový	ks	1,000	6,84	6,84	
54	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou	m	158,000	12,09	1 910,22	
			- s obetónovaním					
55	M	5921954650	obrubník parkový 100x25x5 cm,	ks	158,000	2,75	434,50	
56	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	668,000	1,95	1 302,60	
			- na recykláciu					
57	K	113107249	Priplatok-krytu asfaltové v ploche nad 200m <sup>2</sup> , za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	668,000	0,72	480,96	
58	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	84,000	4,35	365,40	
59	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého	t	11,100	11,38	126,32	
			- drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu					
60	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	250,400	1,30	325,52	
			- odvoz na recyklačnú základňu					
61	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	250,400	1,00	250,40	
62	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 757,600	0,20	951,52	
63	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	250,400	12,12	3 034,85	
64	K	91591211P	Osadenie betónového pätníka kuželovitého tvaru výšky 750 mm, priemer 280 mm	ks	3,000	36,70	110,10	
65	M	404479939P	Kužel betónový zabraňovací výšky 760 mm, priemer 280 mm	ks	3,000	41,95	125,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
66	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	140,000	5,24	733,60	
67	K	91572111P1	Vodorovné značenie krytu striekané termoplastom	m2	33,300	16,78	558,77	
68	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	43,000	34,61	1 488,23	
69	M	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	37,41	74,82	
70	M	4044782570	B2 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
71	M	4044782690	B6 „Zákaz vjazdu nákladných automobilov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	37,41	37,41	
72	M	4044786610	C2 „Prikázaný smer jazdy vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
73	M	4044787060	C13 „Cestička pre vyznačených užívateľov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
74	M	4044786670	C4a „Prikázaný smer jazdy vpravo a vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	37,41	74,82	
75	M	4044781420	P1 „Daj prednosť v jazde!“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	2,000	35,73	71,46	
76	M	4044781600	P8 „Hlavná cesta“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	29,12	58,24	
77	M	4044781640	P10 „Prednosť protiudiacim vozidlom“ pozinkovaná základný rozmer kruh 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
78	M	4044781670	P11 „Prednosť pred protiidúcimi vozidlami“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	29,12	29,12	
79	M	4044781710	P13 „Tvar križovatky“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	3,000	29,12	87,36	
80	M	4044799667	E12 „Dodatková tabuľa s textom“ základný rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	3,000	28,38	85,14	
			- text: "okrem zamestnancov ŽSR" 1ks - text: "okrem dopravnej obsluhy" 2ks					
81	M	4044799673	E13 „Dodatková tabuľa pre vyhradené parkovanie“ základný rozmer 500x700, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	2,000	36,12	72,24	
			- text: "vyhradené pre zamestnancov ŽSR 6 BOX + 6 BOX" - 1ks - text: "1 BOX + 1 BOX" - 1ks					
82	M	4044799683	E15 „Označenie vyhrad. parkovacieho miesta pre osobu s teles. postihnutím“ základný rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. tr., EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisov. okrajom	ks	1,000	28,38	28,38	
83	M	4044789460	IP3b „Jednosmerná premávka“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	29,12	58,24	
84	M	4044789540	IP7 „Prieťah pre cyklistov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	29,12	58,24	
85	M	4044789520	IP6 „Prieťah pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	6,000	29,12	174,72	
86	M	4044789700	IP13b „Parkovisko - parkovacie miesta so šikmým státím“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x700 mm, fólia RA1	ks	4,000	36,12	144,48	
87	M	4044789880	IP16 „Parkovisko - parkovacie miesta s vyhradeným státím“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x700 mm, fólia RA1	ks	2,000	36,12	72,24	
88	M	4044790000	IP19 „Parkovisko K+R“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x700 mm, fólia RA1	ks	1,000	36,12	36,12	
89	M	4044790060	IP20b „Stanovište taxi“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x700 mm, fólia RA1	ks	1,000	36,12	36,12	
90	M	4044790190	IP24a „Zóna s dopravným obmedzením“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	1,000	121,25	121,25	
91	M	4044792870	II7a „Zastávka autobusu“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	29,12	29,12	
92	M	4044777000	Stĺpik pre dopravnú značku	ks	43,000	26,80	1 152,40	
			- vrátane výkopu a základu pre stĺpik					
99 - Presun hmôt HSV								
93	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 928,201	0,22	644,20	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-21 TIOP Trebišov, nástupiska pre autobusy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>98 421,61</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	220,000	3,56	783,20	
2	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> - výkop konštrukčných vrstiev	m <sup>3</sup>	342,100	2,53	865,51	
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	342,100	1,33	454,99	
4	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,300	32,09	266,35	
5	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	8,300	1,93	16,02	
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	156,800	2,22	348,10	
7	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	2 665,600	0,34	906,30	
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	156,800	0,80	125,44	
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	282,240	4,27	1 205,16	
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> - spätný zásyp vykopaným materiálom	m <sup>3</sup>	193,600	6,79	1 314,54	
11	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	823,000	0,59	485,57	
<b>5 - Komunikácie</b>								
12	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm - drvené kamenivo fr. 0-4 mm	m <sup>2</sup>	823,000	1,58	1 300,34	
13	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn. hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	823,000	7,19	5 917,37	
14	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. 300 mm vápneno cementová stabilizácia	m <sup>3</sup>	246,900	14,27	3 523,26	
15	K	56487111P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 300 mm - štrkodrvina - ŠD; 31,5 G; STN 73 6126	m <sup>2</sup>	2 052,600	11,11	22 804,39	
16	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	905,300	10,49	9 496,60	
17	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m <sup>2</sup>	737,000	10,34	7 620,58	
18	M	5921952030	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - vodiaci pás	m <sup>2</sup>	40,000	25,20	1 008,00	
19	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás - s pupčekami	m <sup>2</sup>	128,300	49,31	6 326,47	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
20	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betonového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	600,500	12,58	7 554,29	
21	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	358,000	4,99	1 786,42	
22	M	5921954440	obrubník cestný oblúk r=1,0m 78x15x26 cm	ks	39,000	13,51	526,89	
23	M	5921954470	OBRUBNÍK CESTNÝ OBLÚK r=4,0m 780x150x260 mm	ks	41,000	13,51	553,91	
24	M	5921954490	obrubník cestný oblúk r=8,0m 78x15x26 cm	ks	36,000	13,51	486,36	
25	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/15 cm, prechodový	ks	30,000	6,84	205,20	
26	M	592195441P	Bezbarierový - kesselský cestný obrubník, nábehový, dl. 1m	ks	22,000	72,54	1 595,88	
27	M	592195450P	Bezbarierový - kesselský obrubník prechodový 310-330	ks	22,000	58,59	1 288,98	
28	M	592195439P	Bezbarierový - kesselský obrubník 330	ks	79,000	72,54	5 730,66	
29	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka beton., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	74,000	12,09	894,66	
30	M	5921954650	obrubník parkový 100x25x5 cm,	ks	74,000	2,75	203,50	
31	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - recyklácia	m <sup>2</sup>	1 244,000	1,95	2 425,80	
32	K	113107249	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m <sup>2</sup> , za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m <sup>2</sup>	1 244,000	0,72	895,68	
33	K	113206111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	150,100	4,35	652,94	
34	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do náspy SO 00-38-03	t	19,800	11,38	225,32	
35	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz na recyklačnú základňu	t	453,000	1,30	588,90	
36	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	453,000	1,00	453,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
37	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8 607,000	0,20	1 721,40	
38	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	453,000	12,12	5 490,36	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
39	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 696,670	0,22	373,27	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-22 TIOP Trebišov, prístupový chodník a spevnené plochy pre cestujúcich a chodcov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>85 750,08</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	120,600	3,56	429,34	
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71,200	11,86	844,43	
<i>- výkop konštrukčných vrstiev</i>								
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	71,200	1,33	94,70	
4	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,100	32,09	612,92	
5	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	19,100	1,93	36,86	
6	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	90,300	2,33	210,40	
7	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	1 535,100	0,34	521,93	
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	90,300	3,11	280,83	
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	162,540	4,27	694,05	
10	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	134,900	2,68	361,53	
11	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	134,900	6,79	915,97	
<i>- do násypu použitý výkop z SO 00-38-23</i>								
12	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m <sup>2</sup>	106,800	0,49	52,33	
13	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	1 098,800	0,59	648,29	
14	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	67,500	0,72	48,60	
15	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m <sup>2</sup>	67,500	1,36	91,80	
16	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	2,086	10,24	21,36	
<b>2 - Zakladanie</b>								
17	K	216904113	Očistenie plôch tlakovou vodou - otryskanie vodným lúčom	m <sup>2</sup>	10,000	3,05	30,50	
18	K	62747115P	Reprofilácia stien sanačnou maltou so spojovacím mostíkom	m <sup>2</sup>	10,000	26,22	262,20	
<b>3 - Zvislé a kompletné konštrukcie</b>								
19	K	31732111P1	Rimsy zo železobetónu tr. C 30/37 mostných konštrukcii <i>- nová železobetónová rímsa šírky 0,350 m, kotvená do pôvodného čela vlepovanou výstužou f1 R12 á 200mm, min. hl. kotvenia 250 mm</i>	m <sup>3</sup>	0,921	262,18	241,47	
20	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie <i>- vrátane zhotovenia kaps pre zábradlie</i>	m <sup>2</sup>	5,620	15,63	87,84	
21	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m <sup>2</sup>	5,620	2,71	15,23	
22	K	348171111	Osadenie zábradlia ocelového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	5,150	19,47	100,27	
23	K	430863001	Montáž rôznych dielov OK - tretia cenová krivka do 750 kg vrátane - montáž zábradlia <i>- vrátane potrebného kotvenia, plastmaty, spojovacieho materiálu</i>	kg	354,000	0,14	49,56	
24	M	1321143200P1	Oceľové profily - vid' výkaz zábradlia	t	0,354	3 670,45	1 299,34	
25	M	245516060P	Zálievková hmota na báze cementu <i>- zaliatie kaps zábradlia</i>	l	5,000	15,73	78,65	
26	K	959941132	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/250 mm <i>- vrátane vyfúkania dier po vrtaní</i>	ks	27,000	4,79	129,33	
<b>5 - Komunikácie</b>								
27	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm <i>- drvené kamenivo fr. 0-4 mm</i>	m <sup>2</sup>	1 098,500	1,58	1 735,63	
28	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	1 098,500	7,19	7 898,22	
29	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 134,000	10,49	11 895,66	
30	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m <sup>2</sup>	1 039,200	10,34	10 745,33	
31	M	5921952030	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - vodiaci pás	m <sup>2</sup>	36,500	25,20	919,80	
32	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás <i>- s pupčekami</i>	m <sup>2</sup>	58,300	49,31	2 874,77	
33	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 400 mm	m	7,000	1,57	10,99	
34	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	7,000	0,12	0,84	
35	K	57714421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,05m	m <sup>2</sup>	8,600	12,28	105,61	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
36	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,600	0,33	2,84	
37	K	57717441P	Asfaltový betón - AC 22 P; CA 35/50; I; STN EN 13108-1 hr.0,08m	m <sup>2</sup>	8,600	18,32	157,55	
38	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,600	0,33	2,84	
39	K	93511131P	Osadenie priekopového žlabu z betónových prefabrikátov	m	38,000	16,43	624,34	
40	M	5921954720	ŽLABOVKA PLYTKÁ 50 x 20 x 8 cm	ks	76,000	4,39	333,64	
<b>6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
41	K	622661322	Ochranný náter betónových konštrukcií	m <sup>2</sup>	4,792	8,17	39,15	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
42	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	209,500	12,58	2 635,51	
43	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	155,000	4,99	773,45	
44	M	5921954490	obrubník cestný oblúk r=8,0m 78x15x26 cm	ks	20,000	13,51	270,20	
45	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/15 cm, prechodový	ks	7,000	6,84	47,88	
46	M	592195441P	Bezbarierový - kesselský cestný obrubník, nábehový, dl. 1m	ks	2,000	72,54	145,08	
47	M	592195450P	Bezbarierový - kesselský obrubník prechodový 310-330	ks	2,000	58,59	117,18	
48	M	592195439P	Bezbarierový - kesselský obrubník 330	ks	28,000	72,54	2 031,12	
49	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	325,500	12,09	3 935,30	
50	M	5921954650	obrubník parkový 100x25x5 cm,	ks	326,000	2,75	896,50	
51	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m <sup>2</sup> ,hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - recyklácia	m <sup>2</sup>	1 425,000	1,95	2 778,75	
52	K	113107249	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m <sup>2</sup> , za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m <sup>2</sup>	1 425,000	0,72	1 026,00	
53	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	247,100	4,35	1 074,89	
54	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu 50 00-38-03	t	32,560	11,38	370,53	
55	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m <sup>2</sup> v základoch železobetónových, -2,40000t	m <sup>3</sup>	55,200	204,05	11 263,56	
56	K	96105511P1	Búranie ríms priepustu zo železobetónu, - 2,40000t	m <sup>3</sup>	0,921	272,06	250,57	
57	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz asfaltu na recyklačnú základňu - betón na skládku	t	655,640	1,30	852,33	
58	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	655,640	1,00	655,64	
59	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	12 457,160	0,20	2 491,43	
60	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	520,950	12,12	6 313,91	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
61	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	898,573	0,22	197,69	
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>								
<b>711 - Izolácie proti vode a vlhkosti</b>								
62	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m <sup>2</sup>	2,632	2,18	5,74	
63	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,001	2 202,27	2,20	
64	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m <sup>2</sup>	5,264	0,47	2,47	
65	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,004	2 039,47	8,16	
66	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,005	26,22	0,13	
<b>783 - Dokončovacie práce - nátery</b>								
67	K	25004012P	Nátery oceľ.konstr. 3 násobné, celková hrúbka 220µm - 1x základný náter (epoxidový) 80µm - 1x ďalšia vrstva (epoxidový) 80µm - 1x vrchný náter (polyuretánový) 80µm	m <sup>2</sup>	9,620	18,88	181,63	
68	K	979089012_REC	Odvzdenie vyzískaného materiálu organizácii zabezpečujúcej recykláciu - betón, tehly, dlaždice	t	134,690	14,22	1 915,29	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-23 TIOP Trebišov, terminálové komunikácie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>563 202,80</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,600	4,67	100,87	
2	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 126,300	2,14	2 410,28	
<i>- výkop konštrukčných vrstiev</i>								
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	1 126,300	1,33	1 497,98	
4	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	961,600	2,53	2 432,85	
<i>- výkop materiálu ŠD, vykopaný materiál bude použitý na spätný zásyp vrámci objektu</i>								
5	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	961,600	1,33	1 278,93	
6	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,400	18,03	1 016,89	
7	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	56,400	1,93	108,85	
8	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	513,000	2,22	1 138,86	
9	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	8 721,000	0,34	2 965,14	
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	513,000	0,80	410,40	
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	923,400	4,27	3 942,92	
12	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	4 758,200	0,59	2 807,34	
<b>2 - Zakladanie</b>								
13	K	27331361P	Podklad z betónu zavhljej konzistencie (suchý betón)	m <sup>3</sup>	1,400	118,37	165,72	
<i>- podbetónovanie</i>								
14	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m <sup>3</sup>	12,960	123,80	1 604,45	
<i>- obetonovanie trativodu betónom C8/10</i>								
15	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m <sup>3</sup>	6,500	33,87	220,16	
16	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m <sup>3</sup>	60,600	40,36	2 445,82	
17	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	216,000	4,78	1 032,48	
18	M	286155078P	Trativodná rúra tunelového prierezu PVC-U, DN 160, čiastočne perforovaná	m	216,000	3,36	725,76	
<i>podľa normy DIN 4262-1 Typ C2</i>								
19	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m <sup>2</sup>	496,800	1,61	799,85	
20	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	546,480	2,62	1 431,78	
<b>5 - Komunikácie</b>								
21	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m <sup>2</sup>	4 758,200	0,90	4 282,38	
22	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	5 234,020	2,62	13 713,13	
23	K	57715421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,08m	m <sup>2</sup>	1 206,000	19,65	23 697,90	
24	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 206,000	0,33	397,98	
25	K	581150111	Cementový betón - betón STN EN 206-1 - C30/37 - XF4 - D 32 hr.0,26m	m <sup>2</sup>	4 664,900	32,04	149 463,40	
<i>- cementová krystalická hydroizolácia betónu H - Krystal M (6ks/m<sup>3</sup>)</i>								
26	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 664,900	0,33	1 539,42	
27	K	577134311	Asfaltový betón - AC 16 P; STN EN 13108-1 hr.0,04m	m <sup>2</sup>	4 664,900	8,24	38 438,78	
28	K	573111112	Postrek asfaltový filtračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 664,900	0,52	2 425,75	
29	K	567133113	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m <sup>2</sup>	4 758,200	12,94	61 571,11	
<i>- cementom stmelená zmes - CBGM C 22; STN EN 73 6124-1</i>								
30	K	56487111P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 300 mm	m <sup>2</sup>	5 802,000	11,11	64 460,22	
<i>- štrkodrvina - ŠD; 31.5 (45) G : STN 73 6126 hr.0,2m - na zásyp bude použitých 80% vykopaného materiálu ŠD z sanovanej budovy 769,30m<sup>3</sup></i>								
31	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. do 300 mm	m <sup>3</sup>	1 427,460	14,27	20 369,85	
<i>vápno-cementová stabilizácia</i>								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
32	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 400 mm	m	177,500	1,57	278,68	
33	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	177,500	0,12	21,30	

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

#### 8 - Rúrové vedenie

34	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	24,000	8,93	214,32	
35	M	286155073P	prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez 150, s tesniacim krúžkom	ks	24,000	26,22	629,28	
36	K	89599114P1	Uličná vpusť 500x550 s liatinovou hranou a roštom, zaťaženie F900 kN - komplet, dodávka+montáž	ks	14,000	188,77	2 642,78	
37	M	111636110P	Asfaltová zálievka, asfaltová páska - dilatácia	m	29,400	8,54	251,08	

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

38	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t - recyklácia	m <sup>2</sup>	1 206,000	0,99	1 193,94	
39	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - recyklácia	m <sup>2</sup>	3 121,000	1,95	6 085,95	
40	K	113107249	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m <sup>2</sup> , za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m <sup>2</sup>	3 121,000	0,72	2 247,12	
41	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	480,100	4,35	2 088,44	
42	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu SO 00-38-03	t	63,360	11,38	721,04	
43	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz na recyklačnú základňu	t	1 271,850	1,30	1 653,41	
44	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 271,850	1,00	1 271,85	
45	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	24 165,150	0,20	4 833,03	
46	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	1 271,850	12,12	15 414,82	
47	K	91972612P	Zhotovenie priečných alebo pozdĺžnych kontrakčných škár CB krytov - podľa PD - vrátane prvého očistenia, utesnenia, penetrácie a všetkých ostatných potrebných prác a dodania materiálu, - podrobné znenie viď PD	m	1 456,100	9,96	14 502,76	
48	M	111636110Pj	Teplá zálievka CRAFCO RS 34 515 - vrátane penetračného alebo adhézneho náteru stien CB dosky	m	1 456,100	4,19	6 101,06	
49	M	93199111Pj	Tesnenie CRAFCO Becker ROD HBR XL	m	1 456,100	11,54	16 803,39	
50	M	585605179Pj	Extrudovaný polystyrén XPS 70, hr. 20 mm - resp. dosky HOBRA hr. 20mm použité v mieste dilatačných škár s asfaltovou konštrukciou	m	1 456,100	2,62	3 814,98	
51	M	132853400Pj	Klzná trňa, dl. 500mm, fi 30mm, hladká oceľ 10 Z16, s plastovým povlakom hr. min. 0,3mm	t	13,459	2 149,84	28 934,70	
52	K	63460152P	Zhotovenie dilatačných škár v CB kryte - podľa PD - vrátane dodania všetkých potrebných prác a materiálov - podrobné znenie viď PD	m	76,000	15,21	1 155,96	
53	K	63460152P1	Zhotovenie dilatačných škár obrubníkov - podľa PD - vrátane dodania všetkých potrebných prác a materiálov - podrobné znenie viď PD	m	857,000	6,82	5 844,74	
54	M	319910630Pj	Tesniaci profil F8 s utesnením v mieste škár	m	933,000	5,24	4 888,92	
55	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m <sup>2</sup>	787,100	5,24	4 124,40	
56	K	91572111P1	Vodorovné značenie krytu striekané termoplastom	m <sup>2</sup>	150,000	16,78	2 517,00	
57	K	91572111P	Dočasné vodorovné značenie krytu striekané oranžovou farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m <sup>2</sup>	200,000	6,29	1 258,00	
58	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	77,000	34,61	2 664,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
59	M	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	37,41	37,41	
60	M	4044782570	B2 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	5,000	38,38	191,90	
61	M	4044783320	B27a „Zákaz odbočovania vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
62	M	4044783350	B27b „Zákaz odbočovania vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
63	M	4044783530	B31a „Najvyššia dovolená rýchlosť“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	4,000	38,38	153,52	
64	M	4044786580	C1 „Prikázaný smer jazdy priamo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	3,000	38,38	115,14	
65	M	4044786610	C2 „Prikázaný smer jazdy vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
66	M	4044786640	C3 „Prikázaný smer jazdy vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	3,000	38,38	115,14	
67	M	4044786880	C7 „Kruhový objazd“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	5,000	38,38	191,90	
68	M	4044787060	C13 „Cestička pre vyznačených užívateľov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	38,38	76,76	
69	M	4044781420	P1 „Daj prednosť v jazde!“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	10,000	35,73	357,30	
70	M	4044781600	P8 „Hlavná cesta“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	8,000	29,12	232,96	
71	M	4044781640	P10 „Prednosť protiúdicím vozidlám“ pozinkovaná základný rozmer kruh 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	38,38	38,38	
72	M	4044781670	P11 „Prednosť pred protiúdicími vozidlami“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	29,12	29,12	
73	M	4044781710	P13 „Tvar križovatky“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	6,000	29,12	174,72	
74	M	4044789460	IP3b „Jednosmerná premávka“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	29,12	58,24	
75	M	4044789480	IP4 „Slepá cesta“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	29,12	29,12	
76	M	4044789520	IP6 „Prieťah pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	15,000	29,12	436,80	
77	M	4044789540	IP7 „Prieťah pre cyklistov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	29,12	58,24	
78	M	4044789700	IP13b „Parkovisko - parkovacie miesta so šikmým státím“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x700 mm, fólia RA1	ks	1,000	36,12	36,12	
79	M	4044790210	IP24b „Koniec zóny s dopravným obmedzením“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	1,000	124,41	124,41	
80	M	4044799667	E12 „Dodatková tabuľa s textom“ zák. rozmer 500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	2,000	28,38	56,76	
			- text: "okrem dopravnej obsluhy" 1ks - text: "okrem vozidiel ŽSR" 1ks				0,00	
81	M	4044792870	II7a „Zastávka autobusu“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	29,12	29,12	
82	M	4044777000	Stĺpik pre dopravnú značku	ks	77,000	26,80	2 063,60	
			- vrátane výkopu a základu pre stĺpik					
83	K	91400111P1	Prenájom cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt, vrátane potrebných stĺpikov	ks	106,000	106,08	11 244,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
			<p>B 1 - zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch 2ks B 2 - zákaz vjazdu všetkých vozidiel 1ks B 37a - zákaz odbočenia vpravo 3ks B 34 - zákaz zastavenia 1ks C 6b - prikázaný smer jazdy obch.vľavo 1ks IP 3b - jednosmerná premávka 2ks IP 30 - zmena miestnej úpravy 10ks E 12 - dodátková tabuľa s textom 25ks Z4a, Z4b- smerovacia doska (ľavá (pravá) 3ks P 8 - hlavná cesta 4ks Z 2a - zábrana na označenie uzávierky8ks P 1 - daj prednosť v jazde 3ks C 6b - prikázaný smer jazdy vpravo a vľavo 1ks C 4c - prikázaný smer jazdy priamo a vľavo 1ks IP 4 - slepá cesta 5ks IP 12 - parkovisko 1ks II 7a - zastávka autobusu 1ks E 10 - druh vozidla 4ks C 2 - prikázaný smer jazdy vpravo 1ks C 3 - prikázaný smer jazdy vľavo 2ks IP 16 - parkovisko - parkovacie miesta s vyhradeným státim2ks IS 15 - návest pred obchádzkou stoj2ks IS 26 - smerová dábula na vyznačenie obchádzky 4ks</p> <p>- potrebná doba prenájmu a presný postup prác viď. Technická správa</p>					
84	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	106,000	34,61	3 668,66	
85	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, vrátane potrebnej dopravy demontovaného materiálu	ks	106,000	2,62	277,72	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
86	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	10 158,936	0,22	2 234,97	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-23.01 Miestna komunikácia Komenského

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>330 164,50</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> - výkop konštrukčných vrstiev	m <sup>3</sup>	755,400	2,53	1 911,16	
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	755,400	1,33	1 004,68	
3	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m <sup>3</sup> - vykopaná zemina bude použitá na násyp SO 00-38-24	m <sup>3</sup>	138,000	18,03	2 488,14	
4	K	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m <sup>3</sup>	138,000	1,93	266,34	
5	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	755,400	2,22	1 676,99	
6	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	12 841,800	0,34	4 366,21	
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	755,400	3,11	2 349,29	
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 359,720	4,27	5 806,00	
9	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m <sup>2</sup>	150,000	0,49	73,50	
10	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	3 037,300	0,59	1 792,01	
11	K	181301112	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m <sup>2</sup> , hr.do 150 mm	m <sup>2</sup>	150,000	2,13	319,50	
12	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m <sup>2</sup>	150,000	1,36	204,00	
13	M	0057223000	Tráva - lipnica lúčna	kg	4,635	10,24	47,46	
<b>2 - Zakladanie</b>								
14	K	27331361P	Podklad z betónu zavhljej konzistencie (suchý betón) - podbetónovanie	m <sup>3</sup>	1,300	118,37	153,88	
15	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m <sup>3</sup>	17,000	33,87	575,79	
16	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého - obetonovanie trativodu betónom C8/10	m <sup>3</sup>	34,008	123,80	4 210,19	
17	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m <sup>3</sup>	170,600	40,36	6 885,42	
18	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	566,800	4,78	2 709,30	
19	M	286155078P	Trativodná rúra tunelového prierezu PVC-U, DN 160, čiastočne perforovaná podľa normy DIN 4262-1 Typ C2	m	566,800	3,36	1 904,45	
20	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m <sup>2</sup>	1 349,000	1,61	2 171,89	
21	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	1 483,900	2,62	3 887,82	
22	K	63292141P	Dlažba z betónových dlaždíc hr. 100 mm kladená do akéhokolvek lôžka	m <sup>2</sup>	2,000	19,01	38,02	
23	M	592187050P	Dlaždica betónová 50/50/10	ks	8,000	4,98	39,84	
24	K	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrchlovej šachty PP pre drenážny systém	ks	8,000	125,13	1 001,04	
25	M	286155008P	Šachta PP DN 400, s teleskopicky nastaviteľným pochôdznyim plastovým pokloпом vrátane rámu	ks	8,000	367,05	2 936,40	
26	K	216904113	Očistenie plôch tlakovou vodou - otryskanie vodným lúčom	m <sup>2</sup>	1 263,300	3,05	3 853,07	
<b>5 - Komunikácie</b>								
27	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m <sup>2</sup>	3 037,300	0,90	2 733,57	
28	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m <sup>2</sup>	3 341,030	2,62	8 753,50	
29	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm - drvené kamenivo fr. 0-4 mm	m <sup>2</sup>	10,500	1,58	16,59	
30	K	564731111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	10,500	5,94	62,37	
31	K	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,300	24,83	479,22	
32	M	5921952490	Dlažba zámková hr. 8 cm SIVÁ	m <sup>2</sup>	10,500	12,11	127,16	
33	M	592195203P	Dlažba zámková hr. 8 cm CERVENA - vodiaci pás	m <sup>2</sup>	2,000	37,24	74,48	
34	M	592195201P	Dlažba zámková hr. 8 cm ČERVENÁ - varovný pás - s pupčekami	m <sup>2</sup>	6,800	37,24	253,23	
35	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 400 mm	m	27,500	1,57	43,18	
36	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	27,500	0,12	3,30	
37	K	57715421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,06m	m <sup>2</sup>	375,400	19,65	7 376,61	
38	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	375,400	0,33	123,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
39	K	57714421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,05m	m2	887,900	12,28	10 903,41	
40	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	887,900	0,33	293,01	
41	K	57718441P	Asfaltový betón - AC 22 P; CA 35/50; I; STN EN 13108-1 hr.0,09m	m2	887,900	18,32	16 266,33	
42	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	887,900	0,33	293,01	
43	K	57714421P	Asfaltový betón - AC 11 O; PMB 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr.0,05m	m2	2 977,700	12,28	36 566,16	
44	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 977,700	0,33	982,64	
45	K	57717441P	Asfaltový betón - AC 22 P; CA 35/50; I; STN EN 13108-1 hr.0,09m	m2	2 977,700	18,32	54 551,46	
46	K	573111112	Postrek asfaltový filtračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	2 977,700	0,52	1 548,40	
47	K	567133115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 220 mm - cementom stmelená zmes - CBGM C 22; STN EN 73 6124-1	m2	3 037,300	15,99	48 566,43	
48	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm - štrkodrvina - ŠD; 31.5 G ; STN 73 6126	m2	3 037,300	9,26	28 125,40	
49	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. do 300 mm vápno cementová stabilizácia	m3	911,190	14,27	13 002,68	
<b>8 - Rúrové vedenie</b>								
50	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	32,000	8,93	285,76	
51	M	286155073P	prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez 150, s tesniacim krúžkom	ks	32,000	26,22	839,04	
52	K	89599114P1	Uličná vpusť 500x550 s liatinovou hranou a roštom, zaťaženie F900 kN - komplet, dodávka+montáž	ks	13,000	188,77	2 454,01	
53	M	111636110P	Asfaltová zálievka, asfaltová páska - dilatácia	m	27,300	8,54	233,14	
54	M	552421119P	Dišťančná úprava napojenia horného prstenca uličných vpustí do nivlety novej cesty - úprava existujúcich uličných vpustí	ks	6,000	9,44	56,64	
<b>9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
55	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betonového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetonovaním	m	405,000	12,58	5 094,90	
56	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	380,000	4,99	1 896,20	
57	M	592195449P	obrubník cestný oblúk r=7,0m 78x15x26 cm	ks	13,000	13,51	175,63	
58	M	5921954490	obrubník cestný oblúk r=8,0m 78x15x26 cm	ks	12,000	13,51	162,12	
59	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/ 15 cm, prechodový	ks	6,000	6,84	41,04	
60	K	113107244	Odstánenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - na recykláciu	m2	2 863,000	1,95	5 582,85	
61	K	113107249	Priplatok-krytu asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	2 863,000	0,72	2 061,36	
62	K	11315224P	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, hr. do 60 mm 0,254 t	m2	368,000	0,80	294,40	
63	K	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy nad 500 m2, hr. 100 mm 0,254 t	m2	887,900	1,16	1 029,96	
64	K	113206111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	413,900	4,35	1 800,47	
65	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolícií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu SO 00-38-24	t	54,560	11,38	620,89	
66	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz na recyklačnú základňu	t	1 243,500	1,30	1 616,55	
67	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 243,500	1,00	1 243,50	
68	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	23 626,500	0,20	4 725,30	
69	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	1 243,500	12,12	15 071,22	
<b>99 - Presun hmôt HSV</b>								
70	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	4 823,249	0,22	1 061,11	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-38-24 TIOP Trebišov, odstavné plochy pre autobusy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Náklady celkom</b>							<b>170 436,70</b>	
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>								
<b>1 - Zemné práce</b>								
1	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 <i>- výkop konštrukčných vrstiev</i>	m3	686,900	2,53	1 737,86	
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	686,900	1,33	913,58	
3	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	38,300	18,03	690,55	
4	K	132201109	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	38,300	1,93	73,92	
5	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	694,700	2,22	1 542,23	
6	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	11 809,900	0,34	4 015,37	
7	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	694,700	0,80	555,76	
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 250,460	4,27	5 339,46	
9	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	162,900	2,68	436,57	
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 <i>- do násypu použitý výkop z SO 00-38-23, SO 00-38-23.1 a SO 00-38-24</i>	m3	206,500	6,79	1 402,14	
11	K	181101102	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 513,900	0,59	893,20	
<b>2 - Zakladanie</b>								
12	K	27331361P	Podklad z betónu zavhljej konzistencie (suchý betón) <i>- podbetónovanie</i>	m3	0,400	118,37	47,35	
13	K	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	3,600	33,87	121,93	
14	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého <i>- obetonovanie trativodu betónom C8/10</i>	m3	7,206	123,80	892,10	
15	K	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	26,600	40,36	1 073,58	
16	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	120,100	4,78	574,08	
17	M	286155078P	Trativodná rúra tunelového prierezu PVC-U, DN 160, čiastočne perforovaná <i>podľa normy DIN 4262-1 Typ C2</i>	m	120,100	3,36	403,54	
18	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	242,600	1,61	390,59	
19	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	266,860	2,62	699,17	
20	K	63292141P	Dlažba z betónových dlaždíc hr. 100 mm kladená do akéhokoľvek lôžka	m2	0,250	19,01	4,75	
21	M	592187050P	Dlaždica betónová 50/50/10	ks	1,000	4,98	4,98	
22	K	212752241	Montáž kontrolnej/odbočnej/vrchlovej šachty PP pre drenážny systém	ks	1,000	125,13	125,13	
23	M	286155008P	Šachta PP DN 400, s teleskopicky nastaviteľným pochôdzny plastovým poklopom vrátane rámu	ks	1,000	367,05	367,05	
<b>5 - Komunikácie</b>								
24	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	1 325,900	0,90	1 193,31	
25	M	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	1 458,490	2,62	3 821,24	
26	K	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm <i>- drvené kamenivo fr. 0-4 mm</i>	m2	188,000	1,58	297,04	
27	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m2	188,000	7,19	1 351,72	
28	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	197,400	10,49	2 070,73	
29	M	5921952300	Dlažba zámková hr. 6 cm SIVÁ	m2	169,700	10,34	1 754,70	
30	M	5921952030	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - vodiaci pás	m2	8,800	25,20	221,76	
31	M	5921952010	Dlažba zámková hr. 6 cm ČERVENÁ - varovný pás <i>- s pupčekami</i>	m2	18,900	49,31	931,96	
32	K	915712211	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 400 mm	m	2,000	1,57	3,14	
33	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	2,000	0,12	0,24	
34	K	581150111	Cementový betón - betón STN En 206-1 - C30/37 - XF4 - D 32 hr.0,26m	m2	1 299,900	32,04	41 648,80	
35	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1 299,900	0,33	428,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
36	K	577134311	Asfaltový betón - AC 16 P; STN EN 13108-1 hr.0,04m	m2	1 299,900	8,24	10 711,18	
37	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 299,900	0,52	675,95	
38	K	567133113	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm - cementom stmelená zmes - CBGM C 22; STN EN 73 6124-1	m2	1 325,900	12,94	17 157,15	
39	K	564861111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm - štrkdrvina - ŠD; 31.5 (45) G : STN 73 6126 hr.0,2m	m2	1 325,900	7,19	9 533,22	
40	K	56146111P1	Podklad zo zeminy stabilizovanej vápnom, po zhutnení hr. do 300 mm vápno cementová stabilizácia	m3	397,770	14,27	5 676,18	

#### 8 - Rúrové vedenie

41	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých do DN 200	ks	9,000	8,93	80,37	
42	M	286155073P	prechodka tunelový prierez DN160/ prechodka kruhový prierez DN 150, s tesniacim krúžkom	ks	9,000	26,22	235,98	
43	K	89599114P1	Uličná vpusť 500x550 s liatinovou hranou a roštom, zaťaženie F900 kN - komplet, dodávka+montáž	ks	4,000	188,77	755,08	
44	M	111636110P	Asfaltová zálievka, asfaltová páska - dilatácia	m	8,400	8,54	71,74	

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

45	K	91786211P1	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	317,000	12,58	3 987,86	
46	M	5921954390	obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	273,000	4,99	1 362,27	
47	M	592195448P	obrubník cestný oblúk r=6,0m 78x15x26 cm	ks	4,000	13,51	54,04	
48	M	5921954490	obrubník cestný oblúk r=8,0m 78x15x26 cm	ks	50,000	13,51	675,50	
49	M	5921954500	obrubník cestný 100x20x26/15 cm, prechodový	ks	3,000	6,84	20,52	
50	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 25/30 s bočnou oporou - s obetónovaním	m	66,500	12,09	803,99	
51	M	5921954650	obrubník parkový 100x25x5 cm,	ks	67,000	2,75	184,25	
52	K	113107244	Odstánenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t - recyklácia	m2	1 957,000	1,95	3 816,15	
53	K	113107249	Priplatok-kryty asfaltové v ploche nad 200m2, za každých ďalších 50 mm hrúbky, -0,13500t	m2	1 957,000	0,72	1 409,04	
54	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	218,000	4,35	948,30	
55	K	979093512	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu prostého - drvenie obrubníkov a následne použitie do násypu SO 00-38-24	t	28,820	11,38	327,97	
56	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny - odvoz na recyklačnú základňu	t	714,300	1,30	928,59	
57	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	714,300	1,00	714,30	
58	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	13 571,700	0,20	2 714,34	
59	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	714,300	12,12	8 657,32	
60	K	91972612P	Zhotovenie priečných alebo pozdĺžnych kontrakčných škár CB krytov - podľa PD - vrátane prvého očistenia, utesnenia, penetrácie a všetkých ostatných potrebných prác a dodania materiálu, - podrobné znenie viď PD	m	417,000	9,96	4 153,32	
61	M	111636110Pf	Teplá zálievka CRAFCO RS 34 515 - vrátane penetračného alebo adhézneho náteru stien CB dosky	m	417,000	4,19	1 747,23	
62	M	93199111Pf	Tesnenie CRAFCO Becker ROD HBR XL	m	417,000	11,54	4 812,18	
63	M	585605179Pf	Extrudovaný polystyrén XPS 70, hr. 20 mm - resp. dosky HOBRA hr. 20mm použité v mieste dilatčných škár s asfaltovou konštrukciou	m	417,000	2,62	1 092,54	
64	M	132853400Pf	Klizné trne, dl. 500mm, fi 30mm, hladká oceľ 10 216, s plastovým povlakom hr. min. 0,3mm	t	3,854	2 149,84	8 285,48	
65	K	63460152P	Zhotovenie dilatčných škár v CB kryte - podľa PD - vrátane dodania všetkých potrebných prác a materiálov - podrobné znenie viď PD	m	25,000	15,21	380,25	
66	K	63460152P1	Zhotovenie dilatčných škár obrubníkov - podľa PD - vrátane dodania všetkých potrebných prác a materiálov - podrobné znenie viď PD	m	140,500	6,82	958,21	
67	M	319910630Pf	Tesniaci profil F8 s utesnením v mieste škár	m	165,500	5,24	867,22	
68	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 774,890	0,22	610,48	

#### 99 - Presun hmôt HSV

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR, Terminál integrovanej osobnej prepravy Trebišov  
 Objekt: SO 00-39-21 TIOP Trebišov, vegetačné úpravy

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

**Náklady celkom** **13 624,21**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

1	K	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko - v prípade potreby	m2	3 186,950	0,10	318,70	
2	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	3 356,950	0,72	2 417,00	
3	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	3 186,950	1,36	4 334,25	
4	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	98,477	8,36	823,27	
5	K	183101113	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,02 do 0,05 m3	ks	335,000	1,30	435,50	
6	K	184102111	Výsadba drevíny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm	ks	335,000	1,76	589,60	
7	M	0266205870	Tuja západná - Thuja occidentalis SMARAGD, v. 60/80; ihličnatá drevína solitérna, vzpriameno rastúca	ks	25,000	6,92	173,00	
8	M	0266205840	Tis prostredný - Taxus x media HICKSII, v. 30/40; ihličnatá drevína solitérna, vzpriameno rastúca	ks	25,000	4,82	120,50	
9	M	026620572P	Borievka obyčajná - Juniperus communis Green Carpet, zelený kaberec	ks	40,000	4,72	188,80	
10	M	026620801P	Borovica horská 'PUMILIO'; ihličnatá drevína kompaktná	ks	30,000	5,77	173,10	
11	M	0266201215	Hlohýňa šarlátová - Pyracantha coccinea ORANGE GLOW; listnatý stálezelený krik	ks	215,000	4,09	879,35	
11	K	184808321	Hnojenie ostatných drevín organickými hnojivami od 3 do 5 kg/sadenicu	ks	335,000	0,47	157,45	
12	M	1031120000	Rašelina kompostová tr. 2 vlhká	t	1,725	44,05	75,99	
- vrátane pridania kondicionéru pre kry 12g/rastlina								
13	M	251911550P1	Anorganické hnojivo v tabletách	ks	335,000	0,10	33,50	
14	K	184921111	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	83,750	0,92	77,05	
15	M	693659000P	Mulčovacia textília 3,2m x 100m čierna 50g/m2, (32m2)	bal	2,792	18,46	51,54	
16	K	184921116	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	83,750	0,91	76,21	
17	M	0554151000	Mulčovacia kôra	l	2 960,563	0,06	177,63	
18	K	111151231	Kosenie lúčneho trávniku od 1000 do 10 000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 186,950	0,18	573,65	

99 - Presun hmôt HSV

19	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	340,281	4,03	1 371,33	
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	----------	--

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

VRN11 - Meranie

20	K	001100002	Meranie - chemický rozbor pôdy	sada	1,000	576,79	576,79	
----	---	-----------	--------------------------------	------	-------	--------	--------	--

- agrochemické rozborý pôdy



## Zoznam skratiek k MJ

Skratka MJ	Plný názov
cm	centimeter
deň	deň
eur	euro
hm	hektometer
hod	hodina
kg	kilogram
kpl	komplet
km	kilometer
ks	kus
m, M	meter
m <sup>2</sup> , M <sup>2</sup>	meter štvorcový
m <sup>3</sup> , M <sup>3</sup>	meter kubický
pár	pár
sada	sada
súb, sub,	súbor
t, T	tona
týždeň	týždeň
úsek	úsek
vl	vlákno
vývod	počet kusov vývodov
v/v	vstupno výstupný bod

## Komentár ( vysvetlenie) k ocenenému Výkazu Výmer

### SO 00-33-01 ŽST Trebišov, podchod pre cestujúcich a chodcov v žkm 20,349

Uchádzač uvádza že nasledujúce položky ocenené „0“:

19	K	231942211	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	206,000	0,01	2,06
20	K	231942231	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	206,000	0,01	2,06
22	M	1344222000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN S235JRG1 (11 373) 3n	t	24,884	0,01	0,25
24	M	1344222000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN S235JRG1 (11 373) 3n	t	10,393	0,01	0,10

Sú ocenené v spolusúvisiacich položkách:

23	K	231943112	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic nad 10 m	m2	431,200	83,60	36 048,32
25	K	239941121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	3,001	1 685,05	5 056,84
27	K	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	3,001	259,24	777,98
28	K	237941111	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	266,400	15,55	4 142,52
29	K	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, nad 10m	m2	431,200	15,55	6 705,16