

# VÝKAZ VÝMER

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

## Preambula

1. V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) sa považujú jednotkové ceny uvedené v ponuke uchádzača za ceny pevné.
2. Navrhovaná zmluvná cena celkom musí byť stanovená podľa § 3 zákona o cenách.
3. Ceny budú vyjadrené v EUR a budú platné počas celého trvania Zmluvy.
4. Uchádzač uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom bez DPH. Zároveň uchádzač v ponuke uvedie, či je alebo nie je platiteľom DPH v Slovenskej republike.
5. Navrhovaná zmluvná cena celkom musí pokryť náklady na celý predmet zákazky a všetky záväzky uchádzača v zmysle súťažných podkladov z hľadiska komplexného zhotovenia diela.
6. Uchádzač stanoví navrhovanú zmluvnú cenu celkom vyplnením výkazu výmer do súboru, ktorý obstarávateľ zverejnil prostredníctvom funkcionality IS EVO. Ocenený výkaz výmer bude súčasťou ponuky uchádzača a bude tvoriť prílohu Zmluvy. Meniť alebo vymazávať akékoľvek informácie, alebo meniť formát vo výkaze výmer je zakázané. Doplňovať akékoľvek informácie vo výkaze výmer je zakázané okrem informácií a údajov do stĺpca s názvom:
  - „Jednotková cena [EUR]“, pričom táto jednotková cena bude platná a záväzná počas celého trvania Zmluvy.
  - „Špecifikácia (materiál/technológia)“, do ktorého je uchádzač povinný uviesť konkrétny a technicky zadefinovaný druh materiálu/technológie a aj výrobcu materiálu v prípade ak použije na ocenenie ekvivalent, t.j. iný materiál/technológiu ako je v popise položky uvedený. Popis položky s uvedením materiálu/technológie, resp. výrobku/výrobcu (napr. vo výkaze výmer je použitá formulácia „ako napríklad Tensar“ a pod. alebo je uvedený konkrétny materiál od konkrétneho výrobcu) je uvedený len orientačne a má odporúčací charakter, resp. slúži výlučne na predstavu o budúcich požadovaných materiálovo-technických vlastnostiach. V prípade, že uchádzač do stĺpca s názvom „Špecifikácia (materiál/technológia)“ neuvedie konkrétny druh materiálu/technológie, je povinný zabudovať materiál/technológiu, ktorý/á je uvedený/á v popise položky, okrem prípadu schválenia iného materiálu/technológie zo strany obstarávateľa v súlade s podmienkami uvedenými v Zmluve.
  - „SO/PS“, „PČ“, „Kód položky“, „Popis“ a „Zdôvodnenie“ v tabuľke „Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom“.
7. Položky s rovnakým názvom (údaj uvedený v stĺpci s názvom „Popis“) musia mať rovnakú jednotkovú cenu. V prípade, že uchádzač uvedie pre položky s rovnakým názvom odlišnú jednotkovú cenu, rozdiel je povinný zdôvodniť v tabuľke „Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom“. Zdôvodnením sa rozumie vysvetlenie rozdielu v individuálnej kalkulácii jednotkovej ceny.
8. Všetky ceny je uchádzač povinný uviesť v EUR so zaokrúhľením na dve desatinné miesta.
9. Uchádzač musí oceniť všetky položky vo výkaze výmer. V prípade, že uchádzač niektorú položku zahrnie do ceny inej položky, do jednotkovej ceny pôvodnej položky uvedie 0 a zároveň priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetná položka ocenená 0 zahrnutá.

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

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

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

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

11. Ceny uvedené vo výkaze výmer majú byť úplné kompletne hodnoty za práce uvedené v daných položkách, vrátane všetkých nákladov a výdavkov potrebných na realizáciu a súvisiacich s realizáciou diela, spolu so všetkými prípadnými pomocnými prácami a montážami a všetkými všeobecnými rizikami, záväzkami a povinnosťami uloženými v súťažných podkladoch, na základe ktorých sa vypracujú ponuky. Fixné náklady, zisk a náhrady za všetky povinnosti sú rovnomerne rozložené vo všetkých jednotkových cenách.
12. Tabuľky „Pracovné sily“, „Zariadenia a iné“ budú ocenené uchádzačom jednotkovými cenami, ale do navrhovanej zmluvnej ceny celkom sa nezarátavajú.
13. Uchádzač si musí spolu s výkazom výmer preštudovať aj všetky ostatné súvisiace dokumenty v súťažných podkladoch (technické špecifikácie v textových častiach, výkresy, zmluvné podmienky, pokyny pre uchádzačov, atď.), aby sa dôkladne oboznámil s detailným popisom požadovaných prác a so spôsobom, akým sa zrealizujú. V prípade, že názov prevádzkového súboru alebo stavebného objektu nevystihuje špecifikáciu v textových častiach, platí podrobný popis v technických špecifikáciách. Pri odvoze materiálov na skládky sa kalkulujú aj poplatky za skládku. Ak chýba osobitná položka poplatku za skládku, uchádzač priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetný poplatok zahrnutý s uvedením hmotnosti vybraných konštrukcií.
14. Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy a zahrnúť do ceny jednotlivých súvisiacich položiek aj:
- a) zisk, režijné náklady, náklady na mzdy, dane, odmeny, odlučné, ubytovanie, diéty, cestovné a všetky priame a nepriame výdavky spojené s poskytovaním potrebných pracovníkov, náklady za nočné smeny, prácu nadčas, počas víkendov a sviatkov, resp. dní pracovného voľna a pokoja (vrátane príplatkov), vrátane poplatkov za prenájom priestorov, elektrinu, vodného a stočného, tlače a kopírovania, spotrebného materiálu, telekomunikačných poplatkov a pod.,
  - b) náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytýčenie inžinierskych sietí, ktoré nie sú v majetku a správe ŽSR, koordinácia subdodávateľov, náklady spojené s odovzdaním diela, preberacie konania, zahajovanie a ukončovanie výluk, stráženie priecestí, atď.),
  - c) náklady spojené so zriadením, údržbou a odstránením zariadenia staveniska,
  - d) vedľajšie rozpočtové náklady - zariadenie staveniska, prevádzkové vplyvy (vplyv okolia na práce, napr. výluky, cestná doprava) a územné vplyvy (špeciálne podmienky, ako napr. časové obmedzenia na vykonávanie prác a pod.)

- e) náklady na dovoz materiálu a uloženie materiálu na stavenisko, na skládkové plochy, manipulačné plochy určené pre úpravu materiálu vrátane nákladov na prípadné potrebné úpravy prístupových komunikácií na tieto miesta, mimostaveniskovú dopravu, balné a skladné, presun dodávok vrátane poplatkov za dopravnú cestu a súvisiacich nákladov, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, pojazdné plošiny a iné montážne zariadenia, vozíky pre betonáž, značky, tabule, atď.), presun hmôt a dodávok (pokiaľ nie je samostatnou položkou objektu),
  - f) náklady na všetky drobné a pomocné práce (ako napr. utesnenie spojov, murárske výpomoci), podiel pridružených výkonov, drobné, pomocné a podružné materiály, výdaj a prevzatie materiálu, zásobovacia režia, vrátane pomocných stavebných materiálov a s tým spojená administratíva,
  - g) dozor a kontrolu správcov cudzích sietí a zariadení,
  - h) náklady na revízie, skúšky (napr. funkčné skúšky, úradné skúšky, zaťažkávacie skúšky, skúšky zariadení, predkomplexné a komplexné skúšky, prípravné, predbežné a hlavné tesniace a tlakové skúšky, napät'ové skúšky a pod.), komplexné vyskúšanie, skúšobnú prevádzku, uvedenie do prevádzky, reguláciu a konfiguráciu zariadení, nastavenie a programovanie systémov, odborné prehliadky, technickú kontrolu, merania, certifikácie a pod., vrátane nákladov na vydanie príslušného dokladu (napr. protokoly spôsobilosti, technická správa, revízna správa, záverečná správa, meracie protokoly), prevádzkové a manipulačné poriadky a k nim prislúchajúcu dokumentáciu, školenia (napr. obsluhujúceho personálu),
  - i) všetky všeobecné riziká, záväzky, a pod.
15. Uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie aj náklady na dočasné zábery pozemkov, potrebné pre realizáciu stavby. Ide najmä o skládkové plochy, prístupové cesty a manipulačné plochy nachádzajúce sa mimo pozemkov v majetku ŽSR, ktoré sú požadované pre realizáciu stavby podľa predloženého POV. Uvedeným sa myslí nielen zahrnutie priamych nákladov na úpravu pozemkov, ale aj zahrnutie všetkých nákladov potrebných na zabezpečenie týchto pozemkov vrátane prístupov, nájomných zmlúv a z toho vyplývajúcich poplatkov pre realizáciu stavby.
16. Výrobná dokumentácia, dielenské výkresy a montážne schémy nie sú predmetom projektovej dokumentácie. Ak si realizácia vyžaduje, aby časť/časti trvalých prác naprojektoval úspešný uchádzač/Zhotoviteľ (napr. technologické zariadenia), uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie všetky tieto záväzky a náklady spojené so spracovaním projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela (napr. zabezpečovacie zariadenie, podporné konštrukcie (skruž), jej statické posúdenie, projekt presného umiestnenia polohy riadených stýkačových spínačov, atď.).
17. Prevádzkové náklady a ostatné náklady ŽSR spojené s realizáciou stavby (napr. za vytýčenie inžinierskych sietí v majetku a správe ŽSR, vypínanie a zapínanie VN a NN, dozor zodpovedného príslušného správcu ŽSR pri prácach v rámci jednotlivých ROV, výluková činnosť, stráženie priecestí, vypínanie a zapínanie zabezpečovacieho a oznamovacieho zariadenia, vypínanie a zapínanie trakčného vedenia, prenájom koľajových žeriavov, mostných provizórií od ŽSR a iné výkony zložiek ŽSR) si nebude uchádzač/Zhotoviteľ účtovať a teda tieto náklady nebudú súčasťou jednotkových cien v ocenenom výkaze výmer a navrhovanej zmluvnej ceny celkom, nakoľko budú poskytované úspešnému uchádzačovi/Zhotoviteľovi na základe vnútropodnikovej objednávky ŽSR.
18. Množstvá stanovené pre položky vo výkaze výmer predstavujú objem jednotlivých druhov prác, ktoré bude potrebné vykonať v rámci Zmluvy a uvedené sú tak, aby umožnili vypracovať ponuky na jednotnom základe.

19. Úspešný uchádzač/Zhotoviteľ na vlastné náklady musí vyhotoviť dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) projektantom s platným osvedčením v zmysle legislatívy SR. Ocenenie tejto dokumentácie je uchádzač povinný zahrnúť do jednotkových cien položiek jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov.
20. V prípade, že uchádzač predkladá ekvivalentné riešenie, musí mať v jednotkovej cene ekvivalentného riešenia zahrnuté všetky povinnosti a náklady spojené so zabudovaním ekvivalentu do diela vrátane projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela. Pri návrhu uchádzača na prípadnú zámenu rovnocenných produktov je preto potrebné oceniť všetky spolupôsobiace materiály a zariadenia v stavebnej konštrukcii (súbore).
21. V prípade, že uchádzač v časovom harmonograme prác nezohľadní zimné prestávky a bude uvažovať s realizáciou jednotlivých prác v zimných mesiacoch, musí mať v jednotkových cenách týchto prác zahrnuté aj náklady na prípadné opatrenia pre zimné práce, ako aj náklady na opatrenia pre zabezpečenie železničnej dopravy v zimnom období (napr. zabezpečenie čistenia výhybiek v prípade ich nezapojenia do elektrického ohrevu).
22. Jednotková cena pre každú položku vo výkaze výmer je pevná.
23. Cenu predmetu zákazky možno zmeniť len na základe zmeny Zmluvy v súlade s § 18 ZVO.
24. Navrhovanú zmluvnú cenu celkom stanovenú v ponuke nebude možné úspešným uchádzačom/Zhotoviteľom prekročiť ani meniť, okrem prípadov uvedených v Zmluve.

## Celková rekapitulácia

Popis	Cena celkom [EUR]
Prevádzkové súbory a stavebné objekty	10,745,521.75
<b>Zmluvná cena celkom</b>	<b>10,745,521.75</b>

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba: Šaštín - Kúty, KRŽZ koľ. č. 1

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom [EUR]
PS 21-01	Úprava zabezpečovacieho zariadenia	66,438.74
PS 21-02	Úprava PZS v km 60,382	56,012.28
PS 21-03	Úprava PZS v km 64,991	82,136.05
PS 22-01	Úprava káblových vedení OZT	592,667.96
SO 31-01	Výrubý	136,771.01
SO 32-01	Železničný zvršok	3,802,771.91
SO 32-02	Železničný spodok	2,553,505.84
SO 32-03	Železničné priecestia	106,883.87
SO 32-04	Nástupište - Kuklov zastávka	369,189.99
SO 32-05	Výmena výstroja dráhy	38,331.89
SO 32-06	Káblová chráničková trasa	465,282.79
SO 33-01	Úprava mosta v km 62,671	47,810.83
SO 33-02	Úprava mosta v km 64,347	114,702.36
SO 33-03	Úprava mosta v km 66,019	27,428.78
SO 34-01	Prístrešok na zastávke Kuklov	39,199.89
SO 34-02	Mobiliár	5,830.86
SO 35-01	KR ukoľajnenia oceľových konštrukcií	84,756.73
SO 35-02	Úprava trakčného vedenia	2,072,067.75
SO 35-03	Osvetlenie zastávky Kuklov	61,991.29
SO 35-04	Úprava káblových vedení DOÚO	7,439.41
SO 38-01	Dopravné značenie	14,301.52
<b>Celkom</b>		<b>10,745,521.75</b>

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

Objekt:

**PS 21-01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybúrané konštrukcie na ZHROMAŽDISKO ŽSR</b>								
1	K	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	3.000	126.59	379.77	
Poznámka k položke: - zhromaždisko ŽSR								
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4.800	5.10	24.48	
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	120.000	0.91	109.20	
Poznámka k položke: - zhromaždisko ŽSR								
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3.000	7.65	22.95	
<b>D M Práce a dodávky M - ochrana jestvujúcej kabelizácie pri budovaní trakčných stožiarov</b>								
5	K	22 0 085 9999 00	Manipulácia s doterajšími káblami v existujúcej trase	hod	8.000	41.52	332.16	
6	K	460510203.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	130.000	9.44	1,227.20	
7	M	592650000700	Káblový žlab BG-TK2, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x150x140 mm, vonkajší 1000x210x175 mm, betónový, HYDRO BG	ks	130.000	10.71	1,392.30	
8	M	592650001900	Betónový kryt BG-TK2, lxšxv 500x210x35 mm, pre káblové žlaby, HYDRO BG	ks	260.000	2.83	735.80	
9	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokoj, v zemine triedy 4	m	130.000	19.61	2,549.30	
10	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	130.000	3.62	470.60	
<b>D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
11	K	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	220.000	0.96	211.20	
12	M	227006990402	Kábel TCEKEY 4P1,0	m	220.000	2.68	589.60	
13	K	220061501-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	220.000	0.96	211.20	
14	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	610.000	1.11	677.10	
15	M	227006990310	Kábel TCEKPFLEZE 3P1,0	m	610.000	6.39	3,897.90	
16	K	220061531-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	289.000	1.11	320.79	
17	K	220061532	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 4 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1,050.000	1.16	1,218.00	
18	M	227006990411	Kábel TCEKPFLEZE 4P1,0	m	1,050.000	7.67	8,053.50	
19	K	220061532-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 4 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	782.000	1.16	907.12	
20	K	220061533	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	220.000	1.22	268.40	
21	M	227006990611	Kábel TCEKPFLEZE 7P1,0	m	220.000	8.94	1,966.80	
22	K	220061533-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	220.000	1.22	268.40	
23	K	220090001.S	Úplná montáž spojky rovnej TR 10 pre káble s pancierom bez číslovania, pre 10 žil	ks	2.000	121.39	242.78	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
24	M	227008092011	Spojka pre káble 3 P	ks	1.000	62.73	62.73	
25	M	227008092012	Spojka pre káble 4 P	ks	1.000	62.73	62.73	
26	K	220090002.S	Úplná montáž spojky rovnej TR 20 pre káble s pancierom bez číslovania, pre 20 žíl	ks	1.000	131.00	131.00	
27	M	227008092013	Spojka pre káble 7 P	ks	1.000	62.73	62.73	
28	K	220111502	Číslovanie obojstranné (100 žíl), úprava koncov, rozvrstvenie, vyviazanie štvoric a vyzn. poradia	ks	9.000	35.56	320.04	
29	K	220111891	Ukofajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	6.000	56.02	336.12	
30	M	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	350.000	3.77	1,319.50	
31	K	220111892P	Demontáž ukofajnenia zabezpečovacieho zariadenia	ks	7.000	56.24	393.68	
32	K	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	2.000	35.99	71.98	
33	K	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4.000	36.27	145.08	
34	K	220300453.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	5.000	38.06	190.30	
35	K	220300454.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	3.000	42.55	127.65	
36	K	76799520.SP	Zhotovenie a montáž kovovej mreže okolo KO, ako ochrana pred elektrickými výbojmi	ks	2.000	657.92	1,315.84	
37	M	1321033200	Tyč oceľová jemná kruhová D 10 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0.400	3,769.25	1,507.70	
38	K	220830012	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	2.000	937.88	1,875.76	
39	M	2260830012	Stožiarové návěstidlo s 2 návestnými lampášmi	ks	2.000	5,397.47	10,794.94	
40	M	222086007601	Betónový základ T I Z	ks	2.000	297.14	594.28	
41	K	220830012-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	2.000	937.88	1,875.76	
42	K	220830014	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	1.000	1,216.13	1,216.13	
43	M	226083001313	Stožiarové návěstidlo s 4 návestnými lampášmi	ks	1.000	6,385.73	6,385.73	
44	K	220830002	Montáž upozorňovadla na svetelné návěstidlo	ks	1.000	9.34	9.34	
45	M	222083000547	Priecestné upozorňovadlo s číslicou	ks	1.000	53.66	53.66	
46	M	227083001425	Betónový základ T III Z	ks	1.000	330.15	330.15	
47	K	220830014-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	1.000	1,216.13	1,216.13	
48	K	220850241	Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác, na betónový stĺp	ks	2.000	146.14	292.28	
49	M	22208000311P	Základ pre káblový záver UKM	ks	2.000	68.79	137.58	
50	K	220850241-D	Demontáž - Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác, na betónový stĺp	ks	2.000	146.14	292.28	
51	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	8.000	224.35	1,794.80	
52	K	220890091-D	Demontáž - koľajového senzora na päť koľajníc	ks	2.000	401.94	803.88	
53	K	22089009P	Montáž koľajového senzora na päť koľajníc	ks	2.000	401.94	803.88	
54	K	22089002P	Regulovanie koľajových snímačov - premeranie	ks	2.000	315.80	631.60	
55	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	23.000	81.03	1,863.69	
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
56	K	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 90 mm, uložená pevne	m	10.000	23.23	232.30	
57	M	34571000650P	Rúrka ohybná FXKVR DN 90	m	10.000	2.14	21.40	
58	K	21001013P	Rúrka ochranná z PE, do D 110 mm, uložená pevne	m	25.000	23.23	580.75	
59	M	34571000660P	Rúrka ohybná FXKVR DN 110	m	25.000	2.22	55.50	
<b>D 46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>								
60	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou	ks	4.000	7.37	29.48	
61	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4.000	5.23	20.92	
62	K	460070304	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	2.000	200.24	400.48	
63	K	460070314	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	1.000	425.73	425.73	
64	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	4.000	15.18	60.72	
65	K	46020032P	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25.000	46.87	1,171.75	
66	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	25.000	3.00	75.00	
67	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	2.250	21.21	47.72	
68	K	46056032P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	25.000	6.92	173.00	
69	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	13.000	3.73	48.49	
<b>Celkom</b>							<b>66,438.74</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**PS 21-02 Úprava PZS v km 60,382**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybúrané konštrukcie na ZHROMAŽDISKO ŽSR</b>								
1	K	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0.900	126.59	113.93	
P			<i>Poznámka k položke: - zhromaždisko ŽSR</i>					
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3.825	5.10	19.51	
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	95.625	0.91	87.02	
4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1.100	7.65	8.42	
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
5	K	220061531.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2,750.000	1.11	3,052.50	
6	M	227006990303	<i>Kábel TCEKEZE 3 P1,0</i>	m	2,750.000	6.39	17,572.50	
7	K	220061531-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2,190.000	1.11	2,430.90	
8	K	220061533.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	13.000	1.22	15.86	
9	M	227006990603	<i>Kábel TCEKEZE 7 P1,0</i>	m	13.000	8.94	116.22	
10	K	220061533-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	13.000	1.22	15.86	
11	K	220061534.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	50.000	1.42	71.00	
12	M	227006990703	<i>Kábel TCEKEZE 12 P1,0</i>	m	50.000	11.73	586.50	
13	K	220061534-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	50.000	1.41	70.50	
14	K	220061535.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 16 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	520.000	1.58	821.60	
15	M	227006990803	<i>Kábel TCEKEZE 16P1,0</i>	m	520.000	12.68	6,593.60	
16	K	220061535-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 16 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	520.000	1.57	816.40	
17	K	210102001	Montáž káblovej spojky ( epoxid ) pre 1kV celoplastové káble do 4x25 mm2	ks	1.000	86.55	86.55	
18	M	345820000200.S	<i>Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 4-16</i>	ks	1.000	36.23	36.23	
19	K	220070032.S	Montáž spojky rovnej TR pre káble s pancierom so žilami 0,6 a 0,8 mm CU bez číslovania TR 40 pre 40 žil	ks	1.000	140.37	140.37	
20	M	227008092002	<i>Spojka pre káble 16 P1,0</i>	ks	1.000	69.45	69.45	
21	K	220111502.S	Číslovanie obojstranné (100 žil), úprava koncov,rozvrstvenie,vyviazanie štvoric a vyzn.poradia	ks	18.000	35.56	640.08	
22	K	220111891.S	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	1.000	56.02	56.02	
23	M	3544224150	<i>Územňovaci vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10</i>	kg	50.000	3.77	188.50	
24	K	220111892P	Demontáž ukoľajnenia zabezpečovacieho zariadenia	ks	1.000	56.24	56.24	
25	K	220300452.S	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	12.000	36.27	435.24	
26	K	220300454.S	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	2.000	42.55	85.10	
27	K	220300471.S	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2.000	48.92	97.84	
28	K	220300472.S	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	3.000	54.15	162.45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
29	K	76799520.SP	Zhotovenie a montáž kovovej mreže okolo KO, ako ochrana pred elektrickými výbojmi	ks	1.000	657.92	657.92	
30	M	132110000600.S	<i>Tyč oceľová jemná kruhová D 10 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185</i>	t	0.200	3,769.25	753.85	
31	K	22083001D	Demontáž priecestníka	ks	1.000	828.59	828.59	
32	K	22083001P	Montáž priecestníka	ks	1.000	828.59	828.59	
33	M	222083000041	<i>Priecestník</i>	ks	1.000	5,713.94	5,713.94	
34	M	222086007601	<i>Betónový základ T I Z</i>	ks	1.000	297.14	297.14	
35	K	220850151.S	Stojan káblový KSL 1, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	147.84	295.68	
36	K	220850151-D	Demontáž - Stojan káblový KSL 1, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	147.84	295.68	
37	K	220850152.S	Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	159.98	319.96	
38	K	220850152-D	Demontáž - Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	159.98	319.96	
39	K	220850241.S	Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na betónový stĺp	ks	1.000	146.14	146.14	
40	M	22208000311P	<i>Základ pre káblový záver UKM</i>	ks	1.000	68.79	68.79	
41	K	220850241-D	Demontáž - Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na betónový stĺp	ks	1.000	146.14	146.14	
42	K	220890091-D	Demontáž - koľajového senzora na päť koľajníc	ks	1.000	401.94	401.94	
43	K	22089009P	Montáž koľajového senzora na päť koľajníc	ks	1.000	401.94	401.94	
44	K	220890021.S	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	1.000	224.35	224.35	
45	K	22089002P	Regulovanie koľajových snímačov - premeranie	ks	1.000	315.80	315.80	
46	K	220890061.S	Skúšanie súborov KAV, FID,ASE,kontrola zapojenia vrátane príslušného skúšania hodnôt zariadenia	ks	2.000	124.78	249.56	
47	K	220890082.S	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu.zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1.000	711.94	711.94	
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
48	K	21001012P	Rúrka ochranná z PE, do D 90 mm, uložená pevne	m	33.000	23.23	766.59	
49	M	34571000650P	<i>Rúrka ohybná FXKVR DN 90</i>	m	33.000	2.14	70.62	
50	K	21001013P	Rúrka ochranná z PE, do D 110 mm, uložená pevne	m	10.000	23.23	232.30	
51	M	34571000660P	<i>Rúrka ohybná FXKVR DN 110</i>	m	10.000	2.22	22.20	
52	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	40.000	6.92	276.80	
53	M	354410054900.S	<i>Lano uzemňovacie FeZn 35 mm2</i>	kg	11.200	3.78	42.34	
54	K	210222240.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce	ks	6.000	7.96	47.76	
55	M	354410001500.S	<i>Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01</i>	ks	6.000	2.69	16.14	
56	K	210222281P	Uzemňovacia tyč FeZn uzemnenie kabelizácie	m	2.000	32.93	65.86	
57	M	354410055800	<i>Tyč uzemňovacia FeZn pre kabelizáciu</i>	ks	2.000	18.11	36.22	
58	K	21090106D	Demontáž - Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 4x6	m	520.000	1.21	629.20	
59	K	21090106P	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 4x6	m	520.000	1.21	629.20	
60	M	34111002870P	<i>Kábel hliníkový AYKY 4x6 mm2</i>	m	520.000	2.08	1,081.60	
<b>D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
61	K	460510201.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	46.000	8.07	371.22	
62	M	592650000600	<i>Káblový žlab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG</i>	ks	46.000	10.04	461.84	
63	M	592650001800	<i>Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žlaby, HYDRO BG</i>	ks	92.000	3.58	329.36	
64	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovinutie štítka páskou	ks	10.000	7.37	73.70	
65	M	5628900000	<i>Štítok na označenie káblového vývodu</i>	ks	10.000	5.23	52.30	
66	K	460070304.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	1.000	200.24	200.24	
67	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5.000	15.18	75.90	
68	K	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	46.000	19.61	902.06	
69	K	46020032P	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	28.000	46.87	1,312.36	
70	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	74.000	3.00	222.00	
71	M	583110000300.S	<i>Drvina vápencová frakcia 0-4 mm</i>	t	5.418	21.21	114.92	
72	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	74.000	0.69	51.06	
73	M	2830010710_1	<i>Výstražná fólia, modrá farba, šírka 33cm</i>	km	0.074	225.94	16.72	
74	K	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	46.000	3.62	166.52	
75	K	46056032P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	28.000	6.92	193.76	
76	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	34.100	3.73	127.19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Celkom</b>							<b>56,012.28</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**PS 21-03 Úprava PZS v km 64,991**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybrané konštrukcie na ZHROMAŽDISKO ŽSR</b>								
1	K	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	2.700	126.59	341.79	
P			<i>Poznámka k položke: - zhromaždisko ŽSR</i>					
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	7.105	5.10	36.24	
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	177.625	0.91	161.64	
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3.300	7.65	25.25	
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
5	K	220061531.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	5,050.000	1.11	5,605.50	
6	M	227006990303	<i>Kábel TCEKEZE 3 P1,0</i>	m	5,050.000	6.39	32,269.50	
7	K	220061531-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	3,653.000	1.11	4,054.83	
8	K	220061533.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	45.000	1.22	54.90	
9	M	227006990608	<i>Kábel TCEKFE 7 P1,0</i>	m	45.000	8.94	402.30	
10	K	220061533-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	30.000	1.22	36.60	
11	K	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	152.000	3.53	536.56	
12	K	220111502.S	Číslovanie obojstranné (100 žil), úprava koncov,rozvrstvenie,vyviazanie štvoric a vyzn.poradia	ks	20.000	35.56	711.20	
13	K	220111891.S	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	2.000	56.02	112.04	
14	M	3544224150	<i>Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10</i>	kg	100.000	3.77	377.00	
15	K	220111892P	Demontáž ukoľajnenia zabezpečovacieho zariadenia	ks	2.000	56.24	112.48	
16	K	220300452.S	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	16.000	36.27	580.32	
17	K	220300454.S	Forma kábová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	4.000	42.55	170.20	
18	K	76799520.SP	Zhotovenie a montáž kovovej mreže okolo KO, ako ochrana pred elektrickými výbojmi	ks	2.000	657.92	1,315.84	
19	M	132110000600.S	<i>Tyč ocelová jemná kruhová D 10 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185</i>	t	0.400	3,769.25	1,507.70	
20	K	22083001D	Demontáž priecestníka	ks	2.000	828.59	1,657.18	
21	K	22083001P	Montáž priecestníka	ks	2.000	828.59	1,657.18	
22	M	222083000041	<i>Priecestník</i>	ks	2.000	5,713.94	11,427.88	
23	M	222086007601	<i>Betónový základ T I Z</i>	ks	2.000	297.14	594.28	
24	K	220850151.S	Stojan kábový KSL 1, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	147.84	295.68	
25	K	220850151-D	Demontáž - Stojan kábový KSL 1, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	147.84	295.68	
26	K	220850152	Stojan kábový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	159.98	319.96	
27	K	220850152-D	Demontáž - Stojan kábový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2.000	159.98	319.96	
28	K	220850241	Záver kábový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na betónový stĺp	ks	2.000	146.14	292.28	
29	M	22208000311P	<i>Základ pre kábový záver UKM</i>	ks	2.000	68.79	137.58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	220850241-D	Demontáž - Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na betónový stĺp	ks	2.000	146.14	292.28	
31	K	220860073	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác,postavenie na základ,s jednou skriňou	ks	1.000	505.13	505.13	
32	M	226086007546	Výstražník PZZ s jednou skriňou a jednoduchým krížom	ks	1.000	7,796.50	7,796.50	
33	M	222086007601	Betónový základ T I Z	ks	1.000	297.14	297.14	
34	K	220860073-D	Demontáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác,postavenie na základ,s jednou skriňou	ks	1.000	505.13	505.13	
35	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	2.000	224.35	448.70	
36	K	22089002P	Regulovanie koľajových snímačov - premeranie	ks	2.000	315.80	631.60	
37	K	220890061.S	Skúšanie súborov KAV, FID,ASE,kontrola zapojenia vrátane príslušného skúšania hodnôt zariadenia	ks	2.000	124.78	249.56	
38	K	220890082.S	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1.000	711.94	711.94	
39	K	220890091-D	Demontáž - koľajového senzora na päť koľajníc	ks	2.000	401.94	803.88	
40	K	22089009P	Montáž koľajového senzora na päť koľajníc	ks	2.000	401.94	803.88	
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
41	K	21001019P	Rúrka ochranná z PE, do D 160 mm, uložená pevne	m	10.000	25.50	255.00	
42	M	34571000680P	Rúrka ohybná FXKVR DN 160	m	10.000	4.41	44.10	
43	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	80.000	6.92	553.60	
44	M	354410054900.S	Lano uzemňovacie FeZn 35 mm2	kg	22.400	3.78	84.67	
45	K	210222240.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce	ks	12.000	7.96	95.52	
46	M	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	12.000	2.69	32.28	
47	K	210222281P	Uzemňovacia tyč FeZn uzemnenie kabelizácie	m	4.000	32.93	131.72	
48	M	354410055800	Tyč uzemňovacia FeZn pre kabelizáciu	ks	4.000	18.11	72.44	
<b>D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
49	K	460510201.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	15.000	8.07	121.05	
50	M	592650000600	Káblový žľab BG-TK1, pre položený kryt, lxsxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG	ks	15.000	10.04	150.60	
51	M	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxsxv 500x170x30 mm, pre káblové žľaby, HYDRO BG	ks	30.000	3.58	107.40	
52	K	460510203.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm)	m	5.000	9.44	47.20	
53	M	592650000700	Káblový žľab BG-TK2, pre položený kryt, lxsxv vnútorný 1000x150x140 mm, vonkajší 1000x210x175 mm, betónový, HYDRO BG	ks	5.000	10.71	53.55	
54	M	592650001900	Betónový kryt BG-TK2, lxsxv 500x210x35 mm, pre káblové žľaby, HYDRO BG	ks	10.000	2.83	28.30	
55	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,ripevnenie,ovinutie štítka páskou	ks	10.000	7.37	73.70	
56	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	10.000	5.23	52.30	
57	K	460070304.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	2.000	200.24	400.48	
58	K	460070324.S	Jama pre základ svetelného návěstidla TR I N v zemine triedy 4	ks	1.000	123.65	123.65	
59	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6.000	15.18	91.08	
60	K	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20.000	19.61	392.20	
61	K	46020032P	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	9.000	46.87	421.83	
62	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	29.000	3.00	87.00	
63	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	2.070	21.21	43.90	
64	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	29.000	0.69	20.01	
65	M	2830010710_1	Výstražná fólia , modrá farba , šírka 33cm	km	0.029	225.94	6.55	
66	K	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20.000	3.62	72.40	
67	K	46056032P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	9.000	6.92	62.28	
68	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	15.000	3.73	55.95	
<b>Celkom</b>							<b>82,136.05</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ koľ. č. 1

Objekt:

### PS 22-01 Úprava káblových vedení OZT

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce</b>								
1	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	137.500	2.35	323.13	
P Poznámka k položke: _x000D_ - zhromaždisko ŽSR								
2	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3,025.000	0.74	2,238.50	
P Poznámka k položke: _x000D_ - zhromaždisko ŽSR								
3	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	220.000	4.94	1,086.80	
4	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2.870	5.10	14.64	
P Poznámka k položke: _x000D_ - zhromaždisko ŽSR								
5	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	68.880	0.91	62.68	
P Poznámka k položke: - zhromaždisko ŽSR								
<b>5 Komunikácie</b>								
6	K	584921121.S	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	960.000	4.31	4,137.60	
7	M	59381000070P	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, lxšxv 3000x2000x150 mm - dočasná konštrukcia	ks	160.000	218.34	34,934.40	
8	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0.950	7.65	7.27	
9	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0.120	40.67	4.88	
10	K	97908961.SP	Poplatok za skladovanie - Káble (17 04), ostatné	t	1.800	40.65	73.17	
<b>D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								
11	K	971042231.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 150 mm, -0,00700t	ks	4.000	13.51	54.04	
12	K	210271003	Obojstranné protipožiariarne utesnenie priechodky, vrátane materiálu	ks	4.000	16.45	65.80	
13	K	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel hmotnosti do 9 kg/m	m	20.000	1.55	31.00	
14	M	210252481-2	Montáž káblovej záslepky, vrátane materiálu	ks	7.000	9.17	64.19	
15	K	210252481-1	Montáž spojky XAGA 550	ks	26.000	423.90	11,021.40	
16	M	3693702102-1	Teplom zmrštitelná spojka XAGA550 122/30-500	ks	26.000	169.46	4,405.96	
17	M	3693702102-2	Teplom zmrštitelná opravná manžeta CWST 125/30-1500	ks	26.000	182.13	4,735.38	
18	M	3693702102-7	Odbočný kryt ku káblovej spojke	ks	3.000	62.25	186.75	
19	K	22028156P-3	Prerušenie existujúceho káblového vedenia	ks	18.000	29.03	522.54	
20	K	220061161-3	Montáž kábla TCEPKPFLEZE - voľné uloženie káblového vedenia do 50XN	m	9,057.000	1.92	17,389.44	
21	M	341240015000	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 15xN0,8 mm2	m	9,007.000	15.12	136,185.84	
22	M	341240014800	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 5xN0,8 mm2	m	35.000	9.26	324.10	
23	M	341240014700	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 3xN0,8 mm2	m	15.000	7.15	107.25	
24	K	220220001P	Jednosmerné kontrolné merania na kábloch štvorica	ks	8.000	16.95	135.60	
25	K	220111431P	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli (štvorica), vrátane vypracovania meracieho protokolu	ks	38.000	6.50	247.00	
26	K	22011034-1	Zhotovenie káblového štítku, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítku páskou	ks	40.000	7.37	294.80	
27	M	5628900000	Štítko na označenie káblového vývodu	ks	40.000	5.23	209.20	
28	K	220110926	Úplná montáž telefónneho objektu na betónový základ	ks	2.000	166.71	333.42	
29	M	99900002401-1	Vonkajší telefónny objekt na betónový podstavec, interné napájanie	ks	2.000	2,171.76	4,343.52	
30	M	592612100P	Betónový stĺpik pre VTO	ks	2.000	216.02	432.04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
31	K	220110926-1	Úplná montáž telefónneho objektu na stenu	ks	2.000	185.59	371.18	
32	M	99900002401-2	Vonkajší telefónny objekt na stenu/konstrukciu, interné napájanie	ks	2.000	2,171.76	4,343.52	
33	K	220200051	Vyrovnanie kapacitných nerovnováh na jednej štvorici diaľkového kábla	ks	20.000	20.90	418.00	
34	K	220220527-1	Úplné záverečné meranie NF káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky do 42 štvoric	ks	2.000	2,125.31	4,250.62	
35	K	220210464P	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla s meraním do 19 štvoric	ks	2.000	1,358.80	2,717.60	
36	K	220220104P	Skrátené meranie diaľkových káblov v oboch smeroch, za prevádzky do 19 štvoric	ks	2.000	603.91	1,207.82	
37	K	220280512-2	Kábel SYKFY 2 x 2 x 0,5 mm uložený pevne	m	10.000	2.36	23.60	
38	M	3410351310	SYKFY 2x2x0,5 Telefónny kábel, miestny, párovaný	m	10.000	0.28	2.80	
39	K	22051201P	Inštalácia organizéra káblov v skrine RACK	ks	4.000	5.58	22.32	
40	M	3582010204-2	Organizér káblov 19", 1U	ks	4.000	6.69	26.76	
41	K	220111891	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	2.000	56.02	112.04	
42	M	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	3.513	3.77	13.24	
43	M	28663002310P	Izolačná rúrka E85 trubka D= 20mm, vrátane uzáverovej čapice	m	17.000	2.44	41.48	
44	K	220111891P	Demontáž ukoľajnenia oznamovacieho zariadenia	ks	7.000	55.51	388.57	
45	K	220111886-D	Demontáž - Prierazka ŽSR, pripevnenie prierazky na stožiar,skriňu oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia	ks	7.000	3.11	21.77	
46	K	230120093.S	Uloženie elektrickej značky / markera	ks	7.000	1.20	8.40	
47	M	3411001119_1	Pasívna elektrická značka - Guľový Marker	ks	7.000	18.70	130.90	
48	K	220110927-D	Demontáž telefónneho objektu	ks	8.000	94.19	753.52	
49	K	22155258.SP	Prepojenie miestnych rozvodov (Ranžirovanie do 3 m dĺžky)	ks	3.000	29.03	87.09	
50	K	460800003P	Spracovanie knihy plánov (metalické vedenie)	km	9.000	487.78	4,390.02	
51	K	388795016.S	Zaťahovanie kábelovodu 1x HDPE nad 12 mm, do obsadenej trasy, vonk. sieť	m	16,165.000	1.28	20,691.20	
52	M	345071530P	Optická chránička OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zataženie 12Bar, modrej farby z jedným bielym pruhom posunutým o 90° s nápisom ŽSR, vnútri rebrovaná, zvonka hladká, Hustota>0,94 g/cm3 a MFR190°C/5kg <1,7 g/10 min podľa normy EN ISO 1183, Pevnosť v ťahu pri p	m	7,067.000	1.88	13,285.96	
53	M	345071530P-1	Optická chránička OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zataženie 12Bar, modrej farby z dvoma bielymi pruhmi posunutým o 90° s nápisom ŽSR, vnútri rebrovaná, zvonka hladká, Hustota>0,94 g/cm3 a MFR190°C/5kg <1,7 g/10 min podľa normy EN ISO 1183, Pevnosť v ťahu pri p	m	9,098.000	1.88	17,104.24	
54	K	220061701-11	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) HDPE rúry vrátane kábla	ks	6.000	3.37	20.22	
55	K	220185001.S	Zafúkание 1x optického kábla, vonk. sieť	m	82,877.000	1.05	87,020.85	
56	K	220061701-15	Montáž (zatiehnutie) optického kábla do PE rúry, vrátane presunu materiálu	m	30.000	2.15	64.50	
57	M	3410351940-2	Systémový vonkajší optický kábel LTC-S RP 24x SM G.652.D (6x4) A-DQ(ZN)B2Y, Štandardizácia IEC 60794-1-E3, odolnosť voči prierazu min. 2200N, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 3500N, RP - odolnosť voči hľadavcom	m	28,711.000	1.90	54,550.90	
58	K	220065019-1	Montáž rezervy optického kábla, miestna sieť (kríž)	ks	4.000	46.41	185.64	
59	M	3419610201-1	Nastaviteľný optický kríž, nerezovaná oceľ, vrátane krytu na rezervu	ks	4.000	104.23	416.92	
60	K	220065019-5	Zriadenie optickej káblovej rezervy 25m	ks	12.000	28.88	346.56	
61	K	220065019-6	Zriadenie optickej káblovej rezervy 50m	ks	2.000	36.26	72.52	
62	K	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	4.000	124.98	499.92	
63	M	341261231P	Optický rozv. 19" 24port. E2000, optické káble, vrátane kazety, hrebena, ukončenia optických vlákien, pigtailu, adaptéra a ochrany zvaru	ks	4.000	731.66	2,926.64	
64	M	3412612620_1D	Demontáž - Pigtail, zvar, trubička	ks	48.000	15.68	752.64	
65	K	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	46.000	6.56	301.76	
66	M	3412610201P	Spojka rúrky HDPE 40 mm	ks	46.000	8.78	403.88	
67	K	388796003	Montáž koncovky na rúrku HDPE nad 12 mm	ks	20.000	7.17	143.40	
68	M	3412610301P	Koncovka rúrky HDPE 40 mm, vodotesná	ks	20.000	7.60	152.00	
69	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	27,790.000	0.46	12,783.40	
70	K	388900003-1	Natlakovanie HDPE rúry do 40 mm	m	9,397.000	0.29	2,725.13	
71	K	46013000035-1	Knihka káblových plánov (optické vedenie)	sub	1.000	2,438.88	2,438.88	
72	K	898170002-1	Osadenie káblovej komory z HDPE DN 1000 s poklopom	ks	3.000	91.17	273.51	
73	M	3412611712	Zemná plastová komora HDPE rozmer DN1000 + vodotesný kompozitný poklop B125 (12,5 T) s limcom vrátane optického kríža uchytenie pre optickú rezervu	ks	3.000	2,038.20	6,114.60	
74	K	388795561P	Rozrezanie exist. HDPE rúry	ks	18.000	31.59	568.62	
75	K	220065031	Výfukovanie optického kábla	m	28,040.000	1.01	28,320.40	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
76	K	220222002	Meranie OK priamou metódou pri vln.dĺžkach 1310 a 1550 nm z oboch strán, vrátane vypracovania meracieho protokolu	vl	72.000	29.03	2,090.16	
77	K	220222005	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm – jednosmerné	ks	3.000	348.41	1,045.23	
78	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	72.000	46.45	3,344.40	
79	K	220320361_6	Certifikácia - Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	1.000	348.41	348.41	
80	K	220320361_7	Cetifikácia - Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRALAN®	ks	1.000	232.27	232.27	
81	K	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	78.000	8.07	629.46	
82	M	5923002448P	Káblový žlab TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, neasfaltovaný	ks	78.000	7.06	550.68	
83	M	5923002455P	Betónový kryt TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žlaby,	ks	156.000	2.81	438.36	
<b>K 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>								
84	K	14172111.SP	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm - dodávka a montáž	m	105.000	168.40	17,682.00	
85	K	131301202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	144.000	47.41	6,827.04	
<i>Poznámka k položke: - štartovacia a čakacia jama pre pretlak</i>								
86	K	151101201.S	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	216.000	4.48	967.68	
87	K	151101211.S	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	216.000	1.45	313.20	
88	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	144.000	7.17	1,032.48	
<i>Poznámka k položke: - štartovacia a čakacia jama pre pretlak</i>								
89	K	460070204-1	Jama pre vonkajší telefónny objekt, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	2.000	59.12	118.24	
90	K	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1,782.000	19.61	34,945.02	
91	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	11.000	33.09	363.99	
92	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	13.600	7.12	96.83	
93	K	460202324P	Hĺbenie káblovej ryhy strojne 50 cm širokej a 180 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	33.000	34.03	1,122.99	
94	K	460202325P	Hĺbenie káblovej ryhy v obsadenej trase ručne 50 cm širokej a 180 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	21.000	40.18	843.78	
95	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	68.500	32.05	2,195.43	
96	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	68.500	3.03	207.56	
97	K	460230004	Výkop a zásyp pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	26.000	65.75	1,709.50	
98	K	460230004_4	Zасыpanie jamy pre vonkajší telefónny objekt	ks	8.000	53.80	430.40	
99	K	460230004P	Výkop a zásyp pre káblovú záslepku v zemina triedy 4	ks	7.000	79.67	557.69	
100	K	460230004_2	Výkop a zásyp jamy pre káblovú komoru	ks	3.000	92.68	278.04	
101	K	460230004_3	Odkopanie a zasypanie jamy po veke káblovej komory	ks	4.000	65.74	262.96	
102	K	460420001-1	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 20 cm	m	1,793.000	2.44	4,374.92	
103	M	58311000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	192.490	21.21	4,082.71	
104	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	71.000	3.00	213.00	
105	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1,864.000	0.69	1,286.16	
106	M	2830010710_1	Výstražná fólia , modrá farba , šírka 33cm	km	1.864	225.94	421.15	
107	K	21001060.SP	Chránička elektroinštalčná bezhalogénová z HDPE, D 110 uložená voľne	m	44.000	3.72	163.68	
108	M	345710006000	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09110 BA, D 110, KOPOS	m	44.000	5.86	257.84	
109	K	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1,782.000	3.62	6,450.84	
110	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	11.000	5.78	63.58	
111	K	460560324P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 180 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	54.000	9.76	527.04	
112	K	22 0 085 9999 00	Manipulácia s doterajšími káblami v existujúcej trase	hod	8.000	41.52	332.16	
113	K	36041017P	Ručná sonda - výkop a zásyp jamy pre určenie polohy kábla	ks	4.000	55.75	223.00	
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
114	K	210010027-1	Rúrka ohybná elektroinštalčná PE 32, uložená pevne	m	30.000	1.82	54.60	
115	M	3450710400	Rúrka FXP 32	m	30.000	1.12	33.60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
116	K	210010109-1	Elektroinštalačný žlab 20x20mm, uložené pevne	m	10.000	4.95	49.50	
117	M	3410300889-2	Elektroinštalačný žlab 20x20mm, vrátane príslušenstva	m	10.000	3.25	32.50	
<b>Celkom</b>							<b>592,667.96</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 31-01 Výruby**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemné práce - Výruby (podklad dendrologický prieskum)					
1	K	111201103.S	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 10000 m2	m2	15,944.000	0.86	13,711.84	
2	K	111201403.S	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 1000m2	m2	15,944.000	0.15	2,391.60	
3	K	112101101.P	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 100 mm, vrátane odstránenia pňa a zasypania jám	ks	3,479.000	14.96	52,045.84	
4	K	112101101.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	498.000	11.22	5,587.56	
5	K	112101102.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	49.000	23.68	1,160.32	
6	K	112101103.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 700 mm, motorovou pilou	ks	21.000	29.92	628.32	
7	K	112101104.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 900 mm, motorovou pilou	ks	23.000	36.15	831.45	
8	K	112101105.S	Odstránenie listnatého stromu s priemerom nad 900 mm, motorovou pilou	ks	28.000	42.38	1,186.64	
9	K	112201101.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	498.000	11.22	5,587.56	
10	K	112201102.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	49.000	23.68	1,160.32	
11	K	112201103.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 500 do 700 mm	ks	21.000	29.92	628.32	
12	K	112201104.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 700 do 900 mm	ks	23.000	36.15	831.45	
13	K	112201105.S	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m, priemer nad 900 mm	ks	28.000	42.38	1,186.64	
14	K	162401411.P	Vodorovné premiestnenie konárov, kmeňov a pňov stromov do 100 mm do 3000 m	ks	3,479.000	2.24	7,792.96	
15	K	162401411.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	498.000	2.49	1,240.02	
16	K	162401412.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	49.000	3.74	183.26	
17	K	162401413.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	21.000	3.74	78.54	
18	K	162401414.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	23.000	3.74	86.02	
19	K	162401415.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 900 mm do 3000 m	ks	28.000	3.74	104.72	
20	K	162401421.P	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov, kmeňov a pňov stromov do 100 mm po spevnenej ceste	ks	111,328.000	0.02	2,226.56	
21	K	162401421.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	15,936.000	0.02	318.72	
22	K	162401422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	1,568.000	0.02	31.36	
23	K	162401423.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	672.000	0.02	13.44	
24	K	162401424.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	736.000	0.02	14.72	
25	K	162401425.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiet.,konárov stromov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	896.000	0.02	17.92	
26	K	162501411.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	498.000	2.49	1,240.02	
27	K	162501412.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	49.000	3.74	183.26	
28	K	162501413.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	21.000	3.74	78.54	
29	K	162501414.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	23.000	3.74	86.02	
30	K	162501415.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 900 mm do 3000 m	ks	28.000	3.74	104.72	
31	K	162501421.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	15,936.000	0.02	318.72	
32	K	162501422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	1,568.000	0.02	31.36	
33	K	162501423.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	672.000	0.02	13.44	
34	K	162501424.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	736.000	0.02	14.72	
35	K	162501425.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	896.000	0.02	17.92	
36	K	162601411.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	498.000	2.49	1,240.02	
37	K	162601412.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	49.000	3.74	183.26	
38	K	162601413.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	21.000	3.74	78.54	
39	K	162601414.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	23.000	3.74	86.02	
40	K	162601415.S	Vodorovné premiestnenie pňov nad 900 mm do 3000 m	ks	28.000	3.74	104.72	
41	K	162601421.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	15,936.000	0.02	318.72	
42	K	162601422.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	1,568.000	0.02	31.36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
43	K	162601423.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	672.000	0.02	13.44	
44	K	162601424.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	736.000	0.02	14.72	
45	K	162601425.S	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	896.000	0.02	17.92	
46	K	174201201.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	498.000	1.25	622.50	
47	K	174201202.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 300 do 500 mm	ks	49.000	1.25	61.25	
48	K	174201203.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 500 do 700 mm	ks	21.000	1.25	26.25	
49	K	174201204.S	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 700 do 900 mm	ks	23.000	1.25	28.75	
50	K	174201205.S	Zásyp jám po pňoch nad 900 mm výkopkom	ks	28.000	1.25	35.00	
51	K	11210114P	Preberanie porastov so spracovaním drevnej hmoty	m3	1,061.907	2.99	3,175.10	
D 1.1 Zemné práce - Výruby (doplnené plochy, mimo dendrologický prieskum)								
52	K	11210114P1	Odstránenie krovín, odstránenie stromov, odvozy, spracovanie drevnej hmoty	m2	34,417.000	0.86	29,598.62	
<b>Celkom</b>							<b>136,771.01</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 32-01 Železničný zvršok**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce</b>								
1	K	113107125.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.400 do 500 mm, -0,72000t	m2	55.200	7.43	410.14	
2	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	12.000	19.18	230.16	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - zemina z výkopu bude využitá do zásypu</i>								
3	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	3.600	19.90	71.64	
4	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12.000	7.12	85.44	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - zásyp z výzisku</i>								
5	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	160.000	1.05	168.00	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
6	K	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	11.520	64.60	744.19	
7	K	212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	0.480	69.77	33.49	
8	K	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	19.200	3.36	64.51	
9	M	286140029800.S	Rúra perforovaná 220° drenážna SN8, DN 150 dl. 6 m pre dažďovú vodu, materiál: PP	ks	4.000	57.53	230.12	
10	K	275313612.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25 - výustný objekt	m3	0.260	484.19	125.89	
11	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	1.600	39.64	63.42	
12	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	1.600	12.89	20.62	
13	K	388129413.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, tvar dosky dna hmotnosti do 1 t - osadenie výustného objektu	ks	1.000	39.56	39.56	
14	K	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	0.594	364.35	216.42	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - podkladný betón pod základ záväzného múrika</i>								
15	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0.047	1,727.93	81.21	
16	K	274321312.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	1.782	272.55	485.68	
17	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	8.460	43.15	365.05	
18	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	8.460	14.38	121.65	
19	K	274362021.S	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0.094	1,727.96	162.43	
20	K	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	20.000	0.56	11.20	
21	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	20.400	3.36	68.54	
<b>D 5 Komunikácie</b>								
22	K	548930011.S	Rezanie koľajnice všetkých sústav pílov	ks	18.000	11.41	205.38	
23	K	548930012.S	Rezanie koľajnice plameňom	ks	530.000	6.85	3,630.50	
24	K	525040012.S	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	6,665.800	8.16	54,392.93	
25	K	525099095.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	6,665.800	0.20	1,333.16	
26	K	542993114.S	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti nad 40 t	t	4,026.143	3.02	12,158.95	
27	K	542992114.S	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným žeravom hm. nad 40 t	t	4,026.143	1.67	6,723.66	
28	K	525040021.S	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	6,640.800	10.91	72,451.13	
29	K	525019095.S	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	6,640.800	0.60	3,984.48	
30	K	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	13,331.600	9.15	121,984.14	
31	K	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	13,331.600	0.46	6,132.54	
32	K	51250212P	Triedenie starého koľajového kameniva na dočasnej recyklačnej základni	t	24,103.533	2.83	68,213.00	
33	K	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	7,035.314	44.24	311,242.29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
34	K	51153211P	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - vyzískané vytriedené koľajivo	m3	6,665.800	23.91	159,379.28	
35	K	511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	13,701.114	0.55	7,535.61	
36	K	521351124.S	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru S 49 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov u - montáž na inventárnych koľajniciach	m	6,568.739	0.00	0.00	
37	M	592110002850.S	Betónový podval BP-3S, vystrojený, lxšxv 2600x300x220 mm na pružné upevnenie Skl 14, na koľajnicu S 49	ks	10,279.000	99.00	1,017,621.00	
38	M	592110002885.S	Betónový podval BP-3S, vystrojený, lxšxv 2600x300x220 mm na pružné upevnenie Skl 14, na koľajnicu S 49 s KTL úpravou	ks	49.000	99.00	4,851.00	
39	M	59211000020P1	Betónový podval BP-3S G s podpodvalovou podložkou	ks	241.000	99.00	23,859.00	
40	M	592110002850.P	Betónový podval BP-3S, vystrojený, lxšxv 2600x300x220 mm na systém upevnenia W30HH, na koľajnicu S 49	ks	521.000	99.00	51,579.00	
41	K	521321114.S	Montáž koľajových polí z koľajnic tvaru S 49 na podvaloch drevených, rozdelenie podvalov u - montáž na inventárnych koľajniciach	m	27.381	40.51	1,109.20	
42	M	608110000700.S	Podval drevený priečny šxhxl 260x150x2600 mm, dubový, impregnovaný olejom	ks	46.000	119.85	5,513.10	
43	K	542993114.S	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti nad 40 t	t	3,991.133	0.00	0.00	
44	K	542992114.S	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným žeriovom hm. nad 40 t	t	3,991.133	0.00	0.00	
45	K	521351224.S	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u	m	6,593.739	36.44	240,275.85	
46	K	521321224.S	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. drev., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u	m	27.381	74.25	2,033.04	
47	K	545112311.S	Výmena koľajnic súvislá tvaru S 49	m	13,192.240	0.00	0.00	
48	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	652.092	1,457.40	950,358.88	
49	K	545112995.S	Výmena koľajnic súvislá tvaru S 49. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	13,192.240	0.00	0.00	
50	K	521371111.S	Zhotov. koľaje styk. z koľajnic S 49 na ocelov. mostoch bez prieb. koľaj. lôžka na mostniciach	m	32.000	74.25	2,376.00	
51	M	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	3.164	1,457.40	4,611.21	
52	K	931943411.S	Dilatačné zariadenie z koľajnic a tvaru S49 na drevených podvaloch pre posun dilatujúcich častí do 100 mm na oporách	ks	3.000	15,005.51	45,016.53	
P			Poznámka k položke: x000D - malé dilatačné zariadenie 49E1 - dĺžka 4.20 m_x000D_ - vrátane vystrojených drevených podvalov					
53	K	543141111.P	Vyrovnanie koľaje alebo koľ. rozvetvenia na podvaloch z betónu/dreva, bez doplnenia koľajového lôžka	m	19,922.160	3.88	77,297.98	
54	K	543149095.P	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje alebo koľ. rozvetvenia na podvaloch z betónu/dreva. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	19,922.160	0.04	796.89	
55	K	543145311.S	Oprava výškovej a smer. polohy doterajšej koľaje na podvaloch z predpätého betónu	m	912.000	8.15	7,432.80	
56	K	543215311.S	Oprava výškovej a smerovej polohy doterajšieho koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených	m	148.500	8.15	1,210.28	
57	K	543141111P1	Vyrovnanie koľaje, bez doplnenia koľajového lôžka - po konsolidácii	m	7,093.220	3.88	27,521.69	
58	K	543111111P3	Dynamická strojná stabilizácia so zhutnením za hlavami podvalov	m	6,628.120	1.15	7,622.34	
59	K	521362124	Zhotovenie koľaje bezstykovej 49E1 podvaly betónové, pružná zvierka rozdelenie U - úprava upínacej teploty	m	7,015.720	4.79	33,605.30	
60	K	548922221.S	Tavné zvarenie koľajnic termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru S 49, akosti ocele 95 a 85	ks	132.000	345.17	45,562.44	
61	K	543111111P4.1	Základné brúsenie koľajnic	m	13,281.440	6.38	84,735.59	
62	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	48.000	10.55	506.40	
63	M	593810000900.P	Cestný panel 300/200/20 JP 20 ton, lxšxv 3000x2000x200 mm	ks	8.000	214.97	1,719.76	
64	K	389381001.S	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0.640	308.18	197.24	
65	K	564871111.P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	51.200	15.91	814.59	
66	K	566501111.S	Úprava doterajšieho krytu z kameniva drveného v množstve 0,08- 0,10 m3/m2	m2	112.000	6.12	685.44	
D	8		Rúrové vedenie					
67	K	89443113P	Montáž PP šachty DN 400	ks	2.000	74.31	148.62	
68	M	286000827P2	PP šachta DN 400 - komplet (dno, predĺženie, poklop ...) - výška 1m	ks	2.000	383.53	767.06	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
69	K	913151115P2	Podvalové kotvy - dodávka + montáž	ks	124.000	42.67	5,291.08	
70	K	922561133.S	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	889.667	3.60	3,202.80	
71	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4.000	19.18	76.72	
72	M	404410038200.S	Regulačná značka upravujúca prednosť, rozmer 900 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2.000	119.85	239.70	
73	M	40441000231P	Výstražná značka priecestná ZDZ 153 "Výstražný križ, Zn lisovaná, V2-1350x180 mm, RA2,	ks	2.000	119.85	239.70	
74	K	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	4.000	50.34	201.36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
75	M	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	4.000	47.94	191.76	
76	K	921111211.P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj zo záďažbových panelov, vrátane závernej stienky a priebežnej opierky	m	6.150	3,209.75	19,739.96	
77	K	564211112.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vĺhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 60 mm	m2	20.000	3.92	78.40	
78	K	919726732.P	Tesnenie škár zálievkou asfaltovou	m	12.300	5.27	64.82	
79	K	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	4,125.365	3.16	13,036.15	
80	K	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	129,497.435	0.18	23,309.54	
81	K	979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	4,125.365	0.23	948.83	
82	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	43,219.123	0.91	39,329.40	
83	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	670,928.909	0.18	120,767.20	
84	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	19,075.846	1.20	22,891.02	
85	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,040.750	7.65	23,261.74	
86	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	11,070	201.35	2,228.94	
87	K	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	6.634	71.91	477.05	
88	K	171209003.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	7,024.080	4.79	33,645.34	
P			Poznámka k položke: x000D - uvažované s úpravou materiálu biodegradáciou					
89	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	39.744	4.94	196.34	
D 99			Presun hmôt HSV					
90	K	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	19,038.041	0.47	8,947.88	
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
91	K	210010096.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 160 uložená voľne	m	120.000	15.07	1,808.40	
92	M	345710006200.S	Rúrka ohybná 09160 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 160 mm	m	120.000	20.10	2,412.00	
93	K	914001111.R	Dočasné dopravné značenie	kpl	1.000	7,191.14	7,191.14	
<b>Celkom</b>							<b>3,802,771.91</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 32-02 Železničný spodok**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce</b>								
1	K	121101113.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	2,650.000	3.84	10,176.00	
2	K	122202504.S	Odkopávka a prekopávka nezapaž. pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 nad 10 000 do 30 000 m3	m3	23,955.730	3.84	91,990.00	
3	K	122202509.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	7,186.719	0.31	2,227.88	
4	K	132201101.S	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	16.938	19.18	324.87	
5	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	5.081	19.90	101.11	
6	K	93890972P	Čistenie priepustov	m	43.000	18.58	798.94	
7	K	162501172.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	26,627.784	3.79	100,919.30	
8	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2,760.438	1.37	3,781.80	
9	K	162501173.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	763,755.072	0.30	229,126.52	
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	42,961.223	4.94	212,228.44	
11	K	171101121.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	4,851.570	3.00	14,554.71	
12	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	8,732.826	1.36	11,876.64	
13	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	894.671	1.20	1,073.61	
14	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	894.671	0.91	814.15	
Poznámka k položke: x000D_ - doprava vyzískaného materiálu z miesta dočasnej RZ								
15	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	8,052.036	0.18	1,449.37	
16	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	494.840	7.17	3,548.00	
Poznámka k položke: x000D_ - zásyp z výzisku z SKL								
17	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	60,767.200	1.05	63,805.56	
18	K	167102102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1,682.000	2.11	3,549.02	
19	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,682.000	5.38	9,049.16	
20	K	182301131.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	16,820.000	1.53	25,734.60	
21	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	16,820.000	0.81	13,624.20	
22	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	546.650	8.79	4,805.05	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
23	K	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	16.260	64.60	1,050.40	
24	K	212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	0.678	69.77	47.30	
25	K	212755118.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 200 mm	m	27.100	3.36	91.06	
26	M	286140029900	Rúra perforovaná 220° LP, SN8, DN 200 dl. 6 m pre dažďovú vodu, materiál: PP	ks	5.000	57.53	287.65	
27	K	21151111P	Výplň vsakovacej studne lomovým kameňom netriedeným	m3	0.904	64.60	58.40	
Poznámka k položke: x000D_ - odrazné kamene								
28	K	243571112	Výplň na dne vsakovacej šachty z kameniva hrubého ťaženého frakcie 8-32 mm	m3	0.904	64.60	58.40	
Poznámka k položke: x000D_ - filtračná vrstva								
29	K	273313612.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladový betón	m3	273.372	244.50	66,839.45	
Poznámka k položke: x000D_ - podkladný betón pre priekopové tvarovky a prefabrikáty								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0.249	1,727.93	430.25	
31	K	275313612.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25 - výstupný objekt	m3	0.260	484.19	125.89	
32	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	1.600	39.64	63.42	
33	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	1.600	12.89	20.62	
34	K	388129413.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, tvar dosky dna hmotnosti do 1 t - osadenie výstupného objektu	ks	1.000	39.56	39.56	
35	K	389381001.S	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	5.000	308.18	1,540.90	
36	K	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	60,767.200	0.56	34,029.63	
37	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	61,982.544	1.68	104,130.67	
38	K	289971453	Geomreža, tuhá trojosá z polypropylénu s min. ťah. pevnosťou 23/20 kN/m, ε<12%, - dodávka+montáž	m2	29,923.200	2.76	82,588.03	
<b>D 3</b>			<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					
39	K	388129130.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hmotnosti do 1 t	ks	2.000	77.43	154.86	
40	M	593840000800	Oporný uholník betónový, rozmery 1,55x0,95x0,12x0,12	ks	2.000	333.94	667.88	
41	K	38812921P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žlabu hm. do 0,5 t	ks	266.000	26.37	7,014.42	
42	M	5922714000Pg	Betónový prefabrikát TZM 201-19	ks	266.000	107.87	28,693.42	
43	K	38812923P1	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žlabu hm. do 5 t	ks	137.000	52.74	7,225.38	
44	M	5922714000Pb	Betónový prefabrikát TZM 231-19	ks	137.000	1,123.15	153,871.55	
45	K	388129720P	Montáž dielca prefabrikovaného priekopového žlabu zo železobetónu, krycia doska hm. do 50kg	ks	1,096.000	4.71	5,162.16	
46	M	5922714000P1a	Betónová krycia doska pre žlaby TZM 231-19	ks	1,096.000	9.78	10,718.88	
<b>D 5</b>			<b>Komunikácie</b>					
47	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	4,133.016	1.20	4,959.62	
48	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	4,133.016	0.91	3,761.04	
P			Poznámka k položke: x000D_ - doprava vyzískaného materiálu z miesta dočasnej RZ					
49	K	979082219.S	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	37,197.141	0.18	6,695.49	
50	K	564802221.P	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny - materiál z výzisku	m3	2,285.960	29.02	66,338.56	
51	K	564802221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	20,806.980	43.14	897,613.12	
52	K	56470222P	Podkladné vrstvy, s urovnaním hornej plochy z kameniva hrubého drveného - konsolidačná vrstva (dodávka+montáž)	m3	1,055.500	53.03	55,973.17	
53	K	564802295.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	24,148.440	0.60	14,489.06	
54	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu	m2	33.000	10.55	348.15	
55	M	59381000010P	Cestný panel, lxšvx 1500x1000x150 mm	ks	22.000	205.95	4,530.90	
<b>D 6</b>			<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					
56	K	63245161P	Očistenie, oprava, vyspravenie, odbúranych plôch betónu - sanačnou maltou	m2	282.480	28.76	8,124.12	
<b>D 8</b>			<b>Rúrové vedenie</b>					
57	K	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBŠ	ks	14.000	25.07	350.98	
58	M	592240005100.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1200, Dvxvhr 1200x1080x135 mm	ks	7.000	333.33	2,333.31	
59	M	592240004900.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1200, Dvxvhr 1200x500x135 mm	ks	3.000	208.54	625.62	
60	M	592240002800.P	Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1200, hr. steny 135 mm, rozmer 1200x625x600 mm	ks	4.000	231.41	925.64	
61	K	894403011.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	4.000	25.07	100.28	
62	M	592240009400.S	Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	4.000	11.22	44.88	
63	K	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4.000	25.07	100.28	
64	M	552410002100.S	Poklop liatinový A15 priemer 600 mm	ks	4.000	88.93	355.72	
P			Poznámka k položke: x000D_ - mrežový kompozit. poklop s rámom					
65	K	899201111.S	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg - osadenie kalového koša	ks	4.000	25.07	100.28	
66	M	592230001100.S	Kalový kôš k bodovým uličným vpustom pre vysokú záťaž so svetlou šírkou 400 mm, sklaminát biely	ks	4.000	19.90	79.60	
67	K	89443113P	Montáž PP šachty DN 400	ks	1.000	74.31	74.31	
68	M	286000827P2	PP šachta DN 400 - komplet (dno, predĺženie, poklop ...) - výška 1m	ks	1.000	383.53	383.53	
69	K	89443116P	Montáž PP šachty DN 800	ks	1.000	74.31	74.31	
70	M	286000827P3	PP šachta DN 800 - komplet (dno, predĺženie, poklop ...) - výška 1,5m	ks	1.000	1,198.52	1,198.52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
71	K	59451111P	Dlažba z lomového kameňa hr. 150 mm, do lôžka z betónu tr. C 12/15	m2	61.000	68.78	4,195.58	
72	K	599632111.S	Vyplnenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	61.000	33.72	2,056.92	
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
73	K	916362113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	8.000	21.57	172.56	
74	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	8.000	5.65	45.20	
75	K	935111311.S	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 800 do 1200 mm	m	1,812.100	21.57	39,087.00	
76	M	592270000400.S	Tvárnica priekopová TBM 51-30, rozmer 1125x300 mm	ks	6,041.000	8.63	52,133.83	
77	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	10.000	83.90	839.00	
78	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t - búranie ochrany izolácie zo železobetón	m3	14.124	83.90	1,185.00	
79	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	282.480	8.93	2,522.55	
80	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	57.226	5.10	291.85	
81	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,965.604	0.91	1,788.70	
82	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	55.898	7.65	427.62	
83	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	1.328	431.47	572.99	
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>								
84	K	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	60,171.235	0.81	48,738.70	
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>								
85	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	310.728	5.59	1,736.97	
86	M	283220001200	Hydroizolácia - asfaltové pásy špeciálne, brabant	m2	357.337	34.77	12,424.61	
87	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	310.728	5.93	1,842.62	
88	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	357.337	3.68	1,315.00	
89	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	2.891	427.36	1,235.50	
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
90	K	210010093.S	Rúrka ohybná elektroinštaláčn z HDPE, D 90 uložená voľne	m	32.000	5.02	160.64	
91	M	345710005900.S	Rúrka ohybná 09090 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 90 mm	m	32.000	5.53	176.96	
92	K	210010094.S	Rúrka ohybná elektroinštaláčn z HDPE, D 110 uložená voľne	m	44.000	5.65	248.60	
93	M	345710006000.S	Rúrka ohybná 09110 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 110 mm	m	44.000	5.86	257.84	
<b>Celkom</b>							<b>2,553,505.84</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ koľ. č. 1

Objekt:

**SO 32-03 Železničné priecestia**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce</b>								
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	67.000	15.58	1,043.86	
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	20.100	0.31	6.23	
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67.000	2.26	151.42	
4	K	162501105.S	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	2,144.000	0.43	921.92	
5	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	120.600	4.94	595.76	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
6	K	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	1.944	364.35	708.30	
Poznámka k položke: - podkladný betón pod základ záverečného múrika								
7	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0.154	1,727.93	266.10	
8	K	274321312.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	5.832	272.55	1,589.51	
9	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	27.000	43.15	1,165.05	
10	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	27.000	14.38	388.26	
11	K	274362021.S	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0.307	1,727.96	530.48	
12	K	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	190.000	0.56	106.40	
13	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	193.800	3.36	651.77	
<b>D 5 Komunikácie</b>								
14	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	174.790	10.61	1,854.52	
15	K	567133115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	174.790	18.77	3,280.81	
16	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	192.430	31.92	6,142.37	
17	K	577154351.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	157.940	45.82	7,236.81	
18	K	577164311.P	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 80 mm	m2	174.790	57.42	10,036.44	
19	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	350.370	0.89	311.83	
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
20	K	916362113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	18.200	21.57	392.57	
21	M	592170001000.S	Obrubník cestný, Ixšxv 1000x150x260 mm	ks	19.000	5.65	107.35	
22	K	57299123P	Samolepiaca asfaltová páska - dodávka+montáž	m	62.800	3.77	236.76	
23	K	921151121.S	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové s poistkami proti pootočeniu	m	21.600	2,964.79	64,039.46	
Poznámka k položke:_x000D_ - vrátane ochranných nábehových klinov, záverej stienky								
24	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	117.000	7.19	841.23	
25	K	915711211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šířky 125 mm biela základná	m	117.000	7.19	841.23	
26	K	915709112.S	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú - deliace čiary	m2	14.625	7.19	105.15	
27	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	158.400	7.43	1,176.91	
Poznámka k položke: - premenlivá hrúbka odstraňovaného asfaltu								
28	K	928126112.S	Odstrán. záďaž. panelov medzi koľajnicami alebo medzi koľajami, -0,34000t	m2	7.200	12.46	89.71	
29	K	541999999	Ostatné konštrukcie - rozobranie a odstránenie výdrevy	hod	24.000	19.18	460.32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
30	K	96600621P	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky	ks	2.000	14.86	29.72	
31	K	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	7.127	3.16	22.52	
32	K	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	266.465	0.18	47.96	
33	K	979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	7.127	0.23	1.64	
34	K	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	35.640	1.43	50.97	
35	K	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	997.920	0.23	229.52	
36	K	979091295.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	35.640	0.23	8.20	
37	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2.592	7.65	19.83	
38	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	4.455	201.35	897.01	
39	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	35.640	4.79	170.72	
	D	99	Presun hmôt HSV					
40	K	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	272.022	0.47	127.85	
<b>Celkom</b>							<b>106,883.87</b>	

# VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ koľ. č. 1

Objekt:

**SO 32-04 Nástupište - Kuklov zastávka**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce</b>								
1	K	121101111.S	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	68.000	4.95	336.60	
2	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	441.625	15.58	6,880.52	
3	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	220.813	0.31	68.45	
4	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,103.688	2.35	2,593.67	
5	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	509.625	3.00	1,528.88	
P <small>Poznámka k položke: _x000D_ - zhrmaždisko</small>								
6	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	594.063	2.00	1,188.13	
7	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	552.063	7.17	3,958.29	
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	6.000	7.12	42.72	
9	M	583820000900.S	<i>Kameň lomový neupravený, z vyvretých hornín, netriedený</i>	t	10.800	30.21	326.27	
10	K	181201102.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	237.550	1.92	456.10	
11	K	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	420.000	1.53	642.60	
12	K	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	420.000	1.53	642.60	
13	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	420.000	0.81	340.20	
14	M	005720001300.S	<i>Ošivá tráv - trávové semeno</i>	kg	13.650	8.79	119.98	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
15	K	211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	18.000	1.68	30.24	
16	M	693110004710.S	<i>Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2</i>	m2	18.360	1.68	30.84	
17	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	35.633	36.98	1,317.71	
18	K	274313612.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	145.067	244.50	35,468.88	
19	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	327.299	43.15	14,122.95	
20	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	327.299	14.38	4,706.56	
21	K	62745211P1	Spojovacia malta hr. do 0,02 m	m2	209.594	31.83	6,671.38	
22	K	931992111.P	Výplň dilatčných škár z penového polystyrénu hr. 10 mm	m2	13.650	5.27	71.94	
23	K	275313711.S	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 25/30 - pätky pre zábradlie	m3	24.448	249.29	6,094.64	
24	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-dielce	m2	244.480	39.64	9,691.19	
25	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-dielce	m2	244.480	12.89	3,151.35	
<b>D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
26	K	388129120.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hmotnosti do 0.5 t - montáž oporného uholníka	ks	8.000	31.64	253.12	
27	M	59384000060P.0	<i>Oporný uholník betónový, rozmery: v premenlivá, š. 0,7m, hr. 0,12m</i>	ks	8.000	530.56	4,244.48	
P <small>Poznámka k položke: _x000D_ - premenlivá výška prefabrikátu od 0,487m do 1,026m</small>								
28	K	388129130.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hmotnosti do 1 t - montáž oporného uholníka	ks	61.000	77.43	4,723.23	
29	M	59384000060P.2	<i>Oporný uholník betónový, rozmery 1300x800x1000, hr. 120 mm</i>	ks	40.000	205.23	8,209.20	
30	M	59384000060P.3	<i>Oporný uholník betónový, rozmery 1550x950x1000, hr. 120 mm</i>	ks	16.000	2,425.00	38,800.00	
31	M	59384000060P.4	<i>Oporný uholník betónový, rozmery 1550x1000x1000x1000, hr. 120 mm - rohový prefabrikát</i>	ks	1.000	326.76	326.76	
32	M	59384000060P.5	<i>Oporný uholník betónový, rozmery 1800x1150x1000, hr. 120 mm</i>	ks	4.000	402.11	1,608.44	
33	K	95994112P	Chemická kotva s kotevným svornikom d 12 mm, dĺžka 500 mm, tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru	ks	140.000	10.90	1,526.00	
34	K	389381001.S	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0.500	308.18	154.09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
35	K	43086300P	Montáž rôznych dielov OK do 10 000 kg vrátane - montáž zábradlia	kg	6,271.950	1.41	8,843.45	
	P		Poznámka k položke: _x000D_ - vrátane vodivého prepajenia _x000D_ - vrátane zášlepiek _x000D_ - vrátane potrebného spojovacieho materiálu (kotevné skrutky, matice, podložky)					
36	M	141110000100.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 20 mm, hr. steny 3,0 mm	t	0.007	6,711.43	46.98	
37	M	141110000400.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 22 mm, hr. steny 2,0 mm	t	0.826	6,711.73	5,543.89	
38	M	141110001300.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 28 mm, hr. steny 2,5 mm	t	0.001	6,710.00	6.71	
39	M	141110002300.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 35 mm, hr. steny 2,5 mm	t	0.002	6,710.00	13.42	
40	M	141110003000.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 38 mm, hr. steny 4,0 mm	t	0.056	6,711.79	375.86	
41	M	141110004500.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 45 mm, hr. steny 4,0 mm	t	1.682	6,711.73	11,289.13	
42	M	141110007600.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 60 mm, hr. steny 5,0 mm	t	3.697	6,711.73	24,813.27	
43	K	911131111.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	186.712	25.17	4,699.54	
	D	5	Komunikácie					
44	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	397.850	7.95	3,162.91	
45	K	596911144.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	397.850	10.39	4,133.66	
46	M	592460007700.S	Dlažba betónová zámková hr. 6 cm, prírodná	m2	320.076	7.19	2,301.35	
47	M	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich, nopková, červená, hr. 6 cm	m2	35.323	16.78	592.72	
48	M	592460019900	Dlažba betónová pre nevidiacich s drážkami, sivá, hr. 6 cm	m2	49.980	16.78	838.66	
49	M	592460007100	Dlažba betónová pre nevidiacich, žltá, hr. 6 cm	m2	0.428	16.78	7.18	
	D	8	Rúrové vedenie					
50	K	871324024.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 12 DN 150 - vzvodné potrubie	m	4.000	3.84	15.36	
51	M	28614003220P	Plnostenná drenážna rúra PP DN 150	m	4.000	9.59	38.36	
52	K	877324004.S	Montáž kanalizačného PP kolena DN 150	ks	1.000	3.84	3.84	
53	M	286540071300.S	Koleno PP SN 12, DN 150x88,5° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1.000	25.94	25.94	
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
54	K	916362113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	124.500	21.57	2,685.47	
55	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	125.000	5.65	706.25	
56	K	273313612.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladový betón	m3	6.288	244.50	1,537.42	
	P		Poznámka k položke: _x000D_ - podkladný betón pre priekopové tvarovky _x000D_					
57	K	935111111.S	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekop. tvárnic šírky do 500 mm	m	13.000	21.57	280.41	
58	M	59227000180P	Tvárnica priekopová TBM Q 30/300	ks	26.000	2.15	55.90	
59	K	935111211.S	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	61.200	21.57	1,320.08	
60	M	592270001800	Tvárnica priekopová TBM 113-19 / TZZ 4a	ks	204.000	5.32	1,085.28	
61	K	935114424.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm a s roštom triedy D 400	m	9.000	21.57	194.13	
62	M	592270022800.S	Odvodňovací žľab betónový univerzálny s ochrannou hranou, svetlá šírka 150 mm, dĺžky 1 m, so spádom 0,5%	ks	8.000	86.29	690.32	
63	M	592270023600	Odvodňovací žľab univerzálny, dĺžky 1 m, spodný odtok, bez spádu, betónový s oceľovou pozinkovanou hranou a s otvorom	ks	1.000	86.29	86.29	
64	M	592270014800.S	Liatinový rošt, štrbiny 18x170 mm, dl. 0,5 m, D 400, s rýchlouzáverom, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	18.000	86.29	1,553.22	
65	K	936121121.S	Osadenie betónových dielcov, hmotnosti jednotlivito do 0,5 t - nástupištne prefabrikáty	ks	175.000	31.64	5,537.00	
66	M	592194915P2	R 200.2 podpera tvaru ležateho U	ks	2.000	1,042.79	2,085.58	
67	M	592194915P3	R 200.3 podpera tvaru ležateho U	ks	2.000	1,042.79	2,085.58	
68	M	592194915P4	R 200.4 podpera tvaru ležateho U	ks	2.000	1,042.79	2,085.58	
69	M	59212000600.P	Konzolová doska 200.1, lxšxv 995x1000x115/135 mm - s integrovaným výstražným pruhom	ks	162.000	323.21	52,360.02	
	P		Poznámka k položke: _x000D_ - vrátane zakomponovaného výstražného pruhu (žltý hr. 0,2m) _x000D_ - prvá doska na nástupišti bude mať výstražný pruh dĺžky iba 20 cm					
70	M	59212000600.S	Konzolová doska 200.1, lxšxv 995x1000x115/135 mm	ks	7.000	657.32	4,601.24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
71	K	936121122.S	Osadenie betónových dielcov, hmotnosti jednotlivu nad 0,5 do 1 t - nástupištne prefabrikáty	ks	163.000	31.64	5,157.32	
72	M	592120000500.S	Podpora konzolovej dosky 200.2 tvaru ležateho U, lxšxv 995x900x700 mm	ks	162.000	249.48	40,415.76	
73	M	592194915P1	R 200.1 podpera tvaru ležateho U	ks	1.000	249.48	249.48	
74	K	971056015.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	12.000	23.97	287.64	
P			Poznámka k položke: x000D - vyvítanie otvoru pre potrubie DN 150					
75	K	923503114.S	Rozobratie múrikov úrovňových nástupíšť medzi koľajami z tváric na jednej strane	m	117.000	22.89	2,678.13	
76	K	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	32.877	3.16	103.89	
77	K	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	920.556	0.18	165.70	
78	K	979091195.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	32.877	0.23	7.56	
79	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	32.877	7.65	251.51	
D 99			Presun hmôt HSV					
80	K	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	998.353	2.06	2,056.61	
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 783			Dokončovacie práce - nátery					
81	K	78322540P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr., min celková hrúbka 300 µm	m2	222.830	33.56	7,478.17	
P			Poznámka k položke: x000D_ - náterový systém vid. PD					
82	K	783992000.S	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním - žltocierny, šírky 150 mm	m2	24.398	31.05	757.56	
D M			Práce a dodávky M					
D 25-M			Povrchová úprava strojov a zariadení					
83	K	250040331.S	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.IV. spotreba piesku 59 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	222.830	15.07	3,358.05	
84	M	581530000700.S	Piesok kremičitý ST 10/40, frakcia 1,0-4,0 mm	t	13.147	14.65	192.60	
<b>Celkom</b>							<b>369,189.99</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 32-05 Výmena výstroja dráhy**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	913151111P2	Osadenie a montáž zaistovacej značky - dodávka, montáž	ks	112.000	66.52	7,450.24	
2	K	913151111P1	Kovová značka pre staničenie z plechu (obojustranná) - dodávka+montáž	ks	112.000	66.52	7,450.24	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - umiestnené na trakčných podperách</i>								
3	K	926924214.S	Betónový kilometrovník	ks	7.000	98.88	692.16	
4	K	926924314.S	Betonový hektometrovník	ks	60.000	98.88	5,932.80	
5	K	914001111P1	Osadenie a montáž sklonovníka - dodávka, montáž	ks	22.000	51.79	1,139.38	
6	K	926923112.S	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "označník" (vzor.list ZT -18)	ks	1.000	194.03	194.03	
7	K	926941222.S	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou	ks	4.000	15.45	61.80	
8	K	926941232.S	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s dvomi tabuľkami	ks	5.000	15.45	77.25	
9	K	926941312.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupišt'a (vzor.list ZT -15)	ks	2.000	194.04	388.08	
10	K	926951512.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa pred zastávkou (vzor.list ZT -12)	ks	2.000	194.04	388.08	
11	K	926941313P3	Návestidlá a označovacie zariadenia - tabuľka s názvom dopravne alebo zastávky	ks	3.000	354.42	1,063.26	
12	K	926941314P4	Návestidlá a označovacie zariadenia - predzvestné upozorňovadlo C	ks	2.000	354.43	708.86	
13	K	926941311P1	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku "vlak sa blíži k priecestníku", zmenšené	ks	12.000	283.54	3,402.48	
14	K	926941231P1	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku "vzdialenostné upozorňovadlo"	ks	4.000	283.54	1,134.16	
15	K	926941312P2	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku "vzdialenostné upozorňovadlo", zmenšené	ks	8.000	212.65	1,701.20	
16	K	966001161.P	Demontáž označovníka s betónovou pätkou, -0,07500 t	ks	1.000	74.31	74.31	
17	K	96600613D1	Odstránenie značky,demontáž návestí tabuľových	ks	29.000	6.71	194.59	
18	K	96600613D2	Odstránenie značky, demontáž návestí betónových	ks	83.000	14.86	1,233.38	
19	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	18.125	5.10	92.44	
20	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	616.250	0.91	560.79	
21	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	16.650	7.65	127.37	
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>								
22	K	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokolvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	25.417	0.47	11.95	
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení</b>								
23	K	220850281.S	Označenie hranice izolovaného úseku, osadenie a náter stĺpa po jednej strane koľaje	ks	6.000	354.42	2,126.52	
24	M	40412000600.P	Návestidlo, hranica izolovaného úseku	ks	6.000	354.42	2,126.52	
<b>Celkom</b>							<b>38,331.89</b>	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

Objekt:

**SO 32-06 Káblová chráničková trasa**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce</b>								
1	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	1,122.160	59.80	67,105.17	
2	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hĺbke 3	m3	336.648	19.90	6,699.30	
3	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,127.310	5.38	11,444.93	
4	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 - zhromaždko	m3	1,005.150	1.37	1,377.06	
5	K	167102102.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1,005.150	2.11	2,120.87	
6	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1,005.150	7.17	7,206.93	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - zásyp z vyzískaného materiálu</i>								
7	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3,744.320	0.74	2,770.80	
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	210.618	4.94	1,040.45	
<b>D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
9	K	460510203.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	13,402.000	9.44	126,514.88	
10	M	59265000700.S	Káblový žlab pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x150x140 mm, vonkajší 1000x210x175 mm, betónový	ks	13,402.000	10.71	143,535.42	
11	M	592650001900.S	Betónový kryt lxšxv 500x210x35 mm, pre káblové žlaby	ks	26,804.000	2.83	75,855.32	
12	K	38899503P	Žlab kábelový CWS ZEKAN4 - dodávka+montáž	m	30.000	17.38	521.40	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - žlab odolný voči UV_x000D_ - vrátane potrebných úprav žlabu, uchytenia žlabu (skruty, nity, ...), viď prílohu Detaily káblovej chráničkovej trasy</i>								
13	K	95994112P1	Chemická kotva s kotevným svornikom d 12 mm, dĺžka 155 mm, tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru	ks	30.000	9.40	282.00	
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>								
14	K	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	723.884	23.42	16,953.36	
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 783 Dokončovacie práce - nátery</b>								
15	K	78322540P1	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. 3x, min celková hrúbka 220 µm	m2	23.550	15.68	369.26	
P <i>Poznámka k položke: - náterový systém viď. PD</i>								
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
16	K	210010095.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 125 uložená voľne	m	120.000	2.52	302.40	
17	M	345710006100.S	Rúrka ohybná 09125 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 125 mm	m	120.000	3.16	379.20	
<b>D 25-M Povrchová úprava strojov a zariadení</b>								
18	K	250040331.S	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.IV. spotreba piesku 59 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	23.550	15.07	354.90	
19	M	581530000700.S	Piesok kremičitý ST 10/40, frakcia 1,0-4,0 mm	t	1.389	14.65	20.35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D	43-M		Montáž oceľových konštrukcií					
20	K	43086100P2	Montáž rôznych dielov OK do 500 kg vrátane - montáž+osadenie konzol na vedenie káblov	kg	331.916	1.29	428.17	
	P		Poznámka k položke: - prevedenie cez priepust - vrátane všetkých potrebných materiálov a pridružených prác (skrutky, nity, chemické kotvy, zvary...)					
21	M	133310002800.S	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x7 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0.033	2.12	0.07	
22	M	133310002600.P	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 60x60x6 mm, ozn. 11 373 podľa EN ISO S235JRG1	t	0.255	1.80	0.46	
23	M	133210006900.P	Tyč oceľová plochá šxh 132x160x12 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0.036	1.94	0.07	
24	M	132210011000.S	Tyč oceľová jemná plochá šxh 50x6 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1	t	0.008	2.50	0.02	
<b>Celkom</b>							<b>465,282.79</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 33-01 Úprava mosta v km 62,671**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybúrané konštrukcie na ÚLOŽISKO alebo RZ</b>								
1	K	122101101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	55.108	11.69	644.21	
2	K	129203101.S	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	6.000	23.22	139.32	
3	K	129203109.S	Výkopy pod vodou na hĺbku do 5 m pod projektom stanovenou hĺadinou vody. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	3.000	29.21	87.63	
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	61.108	2.26	138.10	
5	K	162501105.S	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	1,955.456	0.43	840.85	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	109.994	4.94	543.37	
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	46.000	7.12	327.52	
8	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	82.800	1.36	112.61	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
9	K	216903111.S	Očistenie prúdom piesku (otryskanie) stien	m2	65.370	16.78	1,096.91	
<b>D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>								
10	K	334121111.S	Osadenie prefabrikovaných opôr alebo pilierov z betónu železového hmotnosti nad 1 do 5 t	ks	4.000	65.92	263.68	
11	M	5938503101	Prefabrikát tvaru "L" dĺžka 1,0 m, hmotnosť 3,48 t	kus	4.000	3,146.13	12,584.52	
Poznámka k položke: _x000D_ - objem 1,40 m3								
12	M	589510002500.S	Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 6-12 mm	t	0.473	2,159.92	1,021.64	
13	K	38938100.SP	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií - C16/20 hr. 25 cm	m3	0.114	605.26	69.00	
<b>D 4 Vodorovné konštrukcie</b>								
14	K	564271111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	1.145	16.58	18.98	
<b>D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
15	K	621462441P	Vonkajšia jemná omietka, vysrávková stierka hrúbky 1 - 3 mm	m2	65.370	3.61	235.99	
16	M	585870001400P	Vyrovnávacia omietková stierka Sika Cosmetic L - D, vyrovnávacia, hrúbka 1 až 3 mm	kg	235.332	3.61	849.55	
Poznámka k položke: _x000D_ - 1 m2 = 3,6 kg pre 2 mm								
17	K	622465133.S	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, jadrová omietka, hr. 20 mm	m2	11.043	33.77	372.92	
Poznámka k položke: _x000D_ Vyspravenie vnútra kábelového žľabu								
18	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	16.000	31.34	501.44	
19	M	59265000220P	Telekomunikačný kábelový poklop TK 1p/14, rozmer 1 000x140x40 mm	ks	16.000	14.98	239.68	
20	K	62266132P	Oprava povrchu betónu mostovky, cementová omietka na vyspravenie poškodených povrchov	m2	16.140	3.61	58.27	
21	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	65.350	22.45	1,467.11	
22	K	632451601P	Ochranný antikorózný náter na báze ep živice a spojovací mostík	m2	65.370	41.95	2,742.27	
23	M	585870001100P	Sanačná malta SIKATop 110 Armatec, na ochranu výstuže a ako spojovací mostík	kg	130.740	19.90	2,601.73	
Poznámka k položke: _x000D_ - 1 m2 = 2 kg								
24	K	632451624.S	Sanácia betónovej konštrukcie opravnou (reprofiláčnou) maltou na betón a murivo hr. 20 mm	m2	39.222	33.77	1,324.53	
25	M	585870001000P	Reprofiláčna (sanačná) malta SIKA Monotop 452 Abraroc SR, 1 komp. malta na cementovej báze	kg	1,489.600	2.41	3,589.94	
Poznámka k položke: _x000D_ - 1 m2 = 38 kg								
26	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fi.6, 100x100	m2	53.200	47.62	2,533.38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
P			Poznámka k položke: _x000D_ - ochrana izolačného súvrstvia					
D	9		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
27	K	931994132.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	17.400	6.59	114.67	
28	K	931994172.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š. do 500 mm	m	17.400	6.59	114.67	
29	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	53.800	8.93	480.43	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - odstránenie izolácie a jej ochrany					
30	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3.927	5.10	20.03	
31	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	133.518	0.91	121.50	
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2.900	7.65	22.19	
33	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	1.027	431.47	443.12	
D	99		<b>Presun hmôt HSV</b>					
34	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	110.987	25.47	2,826.84	
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>					
D	711		<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>					
35	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	53.200	0.70	37.24	
36	M	111630000400	Asfaltová emulzia EAL 20 v sudoch	t	0.019	659.14	12.52	
37	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	106.400	0.70	74.48	
38	M	246170001000	Lak asfaltový ALT-RENOLAK SN v sudoch	t	0.090	659.22	59.33	
39	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	53.200	1.46	77.67	
40	M	28322000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	61.180	32.47	1,986.51	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - hlavná izolácia					
41	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	53.200	1.46	77.67	
42	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	61.180	43.46	2,658.88	
43	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textilie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	53.200	6.99	371.87	
44	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textilie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	53.200	5.93	315.48	
45	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	122.360	3.68	450.28	
46	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0.380	427.36	162.40	
D	783		<b>Dokončovacie práce - nátery</b>					
47	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	16.030	41.95	672.46	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - základný náter epoxidový					
48	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 160µm - Jotamastic 87	m2	16.030	101.87	1,632.98	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - ďalšia vrstva epoxidová					
49	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	16.030	41.95	672.46	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - vrchný náter polyuretánový					
<b>Celkom</b>							<b>47,810.83</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 33-02 Úprava mosta v km 64,347**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybúrané konštrukcie na ÚLOŽISKO alebo RZ</b>								
1	K	111101101.S	Odstránenie trávín a tŕstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	81.008	2.85	230.87	
2	K	111201101.S	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	81.008	2.85	230.87	
3	K	122101101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	2.750	11.69	32.15	
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2.750	2.26	6.22	
5	K	162501105.S	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	88.000	0.43	37.84	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4.950	4.94	24.45	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
7	K	216903111.S	Očistenie prúdom piesku (otryskanie) stien	m2	10.148	16.78	170.28	
8	K	216904391.S	Príplatok k cene za ručné dočistenie oceľovými kefami	m2	10.148	6.99	70.93	
<b>D 4 Vodorovné konštrukcie</b>								
9	K	42194111P	Zhotovenie podlahy z plechu bez podpornej konštr. na mostniciach, chodníkoch alebo revízných lávkach	m2	15.375	30.82	473.86	
P Poznámka k položke:_x000D_ - 0,94 t vrátane dodania materiálu								
10	K	42917411_J	Montáž oceľ. konštr., konštrukčná úprava oceľ. prvkov akéhokoľvek prierezu a tvaru, mostných podlahových podložiek, spojovací materiál	kg	351.000	23.97	8,413.47	
P Poznámka k položke:_x000D_ Vrátane všetkých materiálov a 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 odpadom.								
11	K	627455111.S	Škárovanie starého muriva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	34.800	42.15	1,466.82	
<b>D 5 Komunikácie</b>								
12	K	521271212.S	Zhotov. mostnice na železničných mostoch z tvrdého dreva s plošným uložením v priamke	ks	44.000	149.82	6,592.08	
13	M	608150000100.S	Mostnica drevená buková, impregnovaná olejom 215 kg/m3	m3	6.336	1,997.54	12,656.41	
<b>D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
14	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	57.330	22.45	1,287.06	
15	K	632451601P	Ochranný antikoróznny náter na báze ep živice a spojovací mostík	m2	40.131	41.95	1,683.50	
16	M	585870001100P	Sanačná malta SIKATop 110 Armatec, na ochranu výstuže a ako spojovací mostík	kg	80.262	19.90	1,597.21	
P Poznámka k položke:_x000D_ - 1 m2 = 2 kg								
17	K	632451624.S	Sanácia betónovej konštrukcie opravnou (reprofiláčnou) maltou na betón a murivo hr. 20 mm	m2	40.131	33.77	1,355.22	
18	M	585870001000P	Reprofiláčná (sanačná) malta SIKAMonotop 452 Abraroc SR, 1 komp. malta na cementovej báze	kg	1,524.940	2.41	3,675.11	
P Poznámka k položke:_x000D_ - 1 m2 = 38 kg								
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
19	K	33051012P	Oprava mostných ložísk, zdvih OK, zdvihnutie mosta	ks	4.000	3,595.57	14,382.28	
20	K	93199311P	Odstránenie závad na ložiskách pevných vrátane náteru ložísk mostnej konštrukcii	m	9.700	479.41	4,650.28	
21	K	936171112P	Zhotovenie poistných uholníkov na železničných mostoch v koľajni akéhokoľvek tvaru s otv. mostovkou	kg	3,186.000	10.22	32,560.92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<p>P <i>Poznámka k položke: _x000D_</i>  <i>Vrátane všetkých materiálov a 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 odpadom.</i></p>								
22	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	9.137	5.10	46.60	
23	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	310.658	0.91	282.70	
24	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0.500	7.65	3.83	
25	K	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	5.100	201.35	1,026.89	
<p>D 99 <b>Presun hmôt HSV</b></p>								
26	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	19.932	25.47	507.67	
<p>D 767 <b>Konštrukcie doplnkové kovové</b></p>								
27	K	76713751P1	Odstránenie nitu, odstránenie hlavy a vyrezanie s doplnením nového nitu s polguľatou hlavou	ks	11.000	20.97	230.67	
28	M	3116071400P	<i>Nity s polguľovou hlavou 22/80 mm</i>	<i>tk</i>	<i>0.011</i>	<i>14,981.82</i>	<i>164.80</i>	
29	K	78315013.SP	Oprava degradovaných častí náteru ocelevej konštrukcie, vrátane otryskania a antikorožného náteru v troch vrstvách	m2	49.000	119.85	5,872.65	
<p><i>Poznámka k položke:</i>  <i>odhad výmery opravovaných plôch</i></p>								
30	K	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	3,651.700	1.14	4,162.94	
<p><i>Poznámka k položke:</i>  <i>demontáž plechov</i></p>								
31	K	548930012.SP	Rezanie ocelevej konštrukcie plameňom	ks	14.000	42.79	599.06	
<p><i>Poznámka k položke:</i>  <i>rezanie poistných uholníkov</i></p>								
32	K	767996803.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 100 do 250 kg, -0,00100t	kg	3,186.000	0.57	1,816.02	
<p><i>Poznámka k položke:</i>  <i>demontáž poistných uholníkov</i></p>								
33	K	63245164.SP	Sanácia betónovej konštrukcie jemnou opravnou (reprofiláčnou) maltou na betón hr. 2 mm - dodávka a montáž	m2	57.330	33.77	1,936.03	
34	K	521272215.S	Demontáž mostnice s odsunom hmôt mimo objektu mosta so zriadením pomocnej montáž. lávky	ks	44.000	113.86	5,009.84	
35	K	42194111P1	Zhotovenie podlahy z plechu bez podpornej konštr. na mostniciach, chodníkoch alebo revízných lávkach - materiál z výzisku	m2	68.900	20.97	1,444.83	
<b>Celkom</b>							<b>114,702.36</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 33-03 Úprava mosta v km 66,019**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemné práce - Zemina a kamenivo, kov, vybúrané konštrukcie na ÚLOŽISKO alebo RZ</b>								
1	K	122101101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v horninách 1-2 do 100 m3	m3	5.320	11.69	62.19	
2	K	129203101.S	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	5.000	23.22	116.10	
3	K	129203109.S	Výkopy pod vodou na hĺbku do 5 m pod projektom stanovenou hĺadinou vody. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2.500	29.21	73.03	
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	10.320	2.26	23.32	
5	K	162501105.S	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	330.240	0.43	142.00	
6	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	18.576	4.94	91.77	
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5.320	7.12	37.88	
8	M	10364000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	9.576	1.36	13.02	
<b>D 2 Zakladanie</b>								
9	K	216903111.S	Očistenie prúdom piesku (otryskanie) stien	m2	64.770	16.78	1,086.84	
<b>D 4 Vodorovné konštrukcie</b>								
10	K	463211131.S	Rovnanina z lomov. kameňa neopracovaného, tried. s vyklinovaním škár a dutín úlomkami kameňa - rovnanina z výzisku	m3	4.875	87.89	428.46	
11	K	46321113D	Demontáž rovnaniny z kameňa neopracovaného, tried.	m3	4.875	18.58	90.58	
<b>D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
12	K	621462441P	Vonkajšia jemná omietka, vysprávková stierka hrúbky 1 - 3 mm	m2	64.770	3.61	233.82	
13	M	585870001400P	Vyrovnávací omietková stierka Sika Cosmetic L - D, vyrovnávací, hrúbka 1 až 3 mm	kg	233.172	3.61	841.75	
Poznámka k položke: _x000D_ - 1 m2 = 3,6 kg pre 2 mm								
14	K	622465133.S	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, jadrová omietka, hr. 20 mm	m2	8.949	33.77	302.21	
Poznámka k položke: _x000D_ Vyspravenie vnútra kábelového žľabu								
15	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	14.000	31.34	438.76	
16	M	59265000220P	Telekomunikačný kábelový poklop TK 1p/14, rozmer 1 000x140x40 mm	ks	14.000	14.98	209.72	
17	K	62266132P	Oprava povrchu betónu mostovky, cementová omietka na vyspravenie poškodených povrchov	m2	13.392	3.61	48.35	
18	K	622661335.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	64.777	22.45	1,454.24	
19	K	632451601P	Ochranný antikoročný náter na báze ep živice a spojovací mostík	m2	64.770	41.95	2,717.10	
20	M	585870001100P	Sanačná malta SIKATop 110 Armatec, na ochranu výstuže a ako spojovací mostík	kg	129.540	19.90	2,577.85	
Poznámka k položke: _x000D_ - 1 m2 = 2 kg								
21	K	632451624.S	Sanácia betónovej konštrukcie opravnou (reprofiláčnou) maltou na betón a murivo hr. 20 mm	m2	38.862	33.77	1,312.37	
22	M	585870001000P	Reprofiláčná (sanačná) malta SIKAMonotop 452 Abraroc SR, 1 komp. malta na cementovej báze	kg	1,476.756	2.41	3,558.98	
Poznámka k položke: _x000D_ - 1 m2 = 38 kg								
23	K	457451131	Cementový poter hr. do 50 mm s vložkou zo zváraných sietí - bet.mazanina C12/15, sieť fi.6, 100x100	m2	44.640	47.62	2,125.76	
Poznámka k položke: _x000D_ - ochrana izolačného súvrstvia								
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
24	K	931994132.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	18.480	6.59	121.78	
25	K	931994172.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š. do 500 mm	m	18.480	6.59	121.78	
26	K	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	44.640	8.93	398.64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
P			Poznámka k položke: _x000D_ - odstránenie izolácie a jej ochrany					
27	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3.259	5.10	16.62	
28	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	110.806	0.91	100.83	
29	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2.640	7.65	20.20	
30	K	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0.619	431.47	267.08	
D 99			Presun hmôt HSV					
31	K	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	29.651	25.47	755.21	
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti					
32	K	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	44.640	0.70	31.25	
33	M	111630000400	Asfaltová emulzia EAL 20 v sudoch	t	0.016	659.14	10.55	
34	K	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	89.280	0.70	62.50	
35	M	246170001000	Lak asfaltový ALT-RENOLAK SN v sudoch	t	0.076	659.22	50.10	
36	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	m2	44.640	1.46	65.17	
37	M	283220000600P	Hydroizolačná fólia PVC-P SIKAPLAN WP 1100 - 20 HL hr. 2,00 mm, š. 2,05 m, signálna farba	m2	51.336	32.47	1,666.88	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - hlavná izolácia					
38	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	m2	44.640	1.46	65.17	
39	M	283220000100	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 0,50 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	51.336	43.46	2,231.06	
40	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	44.640	6.99	312.03	
41	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	44.640	5.93	264.72	
42	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	102.672	3.68	377.83	
43	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0.320	427.36	136.76	
D 783			Dokončovacie práce - nátery					
44	K	78325100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 60µm - Barrier ZEP	m2	12.739	41.95	534.40	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - základný náter epoxidový					
45	K	78325202P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 80µm x2 = 160µm - Jotamastic 87	m2	12.739	101.87	1,297.72	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - ďalšia vrstva epoxidová					
46	K	78327100P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 80µm - Hardtop XP - RAL 7035	m2	12.739	41.95	534.40	
P			Poznámka k položke: _x000D_ - vrchný náter polyuretánový					
<b>Celkom</b>							<b>27,428.78</b>	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

Objekt:

**SO 34-01 Prístrešok na zastávke Kuklov**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
1	K	622473255	Sanácia betonových konštrukcií, SHC hydrofóbny náter H705/5	m2	15.000	17.96	269.40	
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
2	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	5.834	5.10	29.75	
3	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	198.356	0.91	180.50	
4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3.379	7.65	25.85	
5	K	961021311.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2, z muriva zmiešaného alebo kamenného, -2,40800t	m3	1.408	83.90	118.13	
6	K	928901011.S	Osadenie staničnej tabule na stĺpiku jednoduchom	ks	5.000	15.45	77.25	
P			Poznámka k položke:_x000D_ - osadenie vrátane všetkých potrebných konštrukcií (upevňovací materiál vid. spôsob kotvenia tabule, vrátane ukotvenia )					
7	M	40441000210P	Tabuľa s názvom železničnej zastávky, jednostranná, sendvičová z hliníkových plechov s polyetylénovým jadrom, rozmer 1900/600, s upevnením	ks	1.000	637.96	637.96	
P			Poznámka k položke:_x000D_ - spôsob kotvenia - na čelnej hrane strešného panelu prístrešku_x000D_ - typ písma ARIAL - tučné_x000D_ - podklad dopravná modrá,_x000D_ - RAL 5017 - písmo dopravná biela, RAL 9016_x000D_					
8	M	40441000250P	Informačný nosič A14,F12, tabuľa jednostranná, sendvičová z hliníkových plechov s polyetylénovým jadrom, rozmer 600/300, s upevnením	ks	1.000	354.42	354.42	
P			Poznámka k položke:_x000D_ - piktogramy v negatívnom prevedení_x000D_ - spôsob kotvenia : na bočnej stene prístrešku					
9	M	40441001640P	Tabuľa G03, jednostranná, sendvičová z hliníkových plechov s polyetylénovým jadrom, rozmer 300/300, s upevnením	ks	1.000	283.54	283.54	
P			Poznámka k položke:_x000D_ - piktogram v negatívnom prevedení_x000D_ - spôsob kotvenia : na bočnej stene prístrešku					
10	M	40441001650P	Tabuľa D14, jednostranná sendvičová z hliníkových plechov s polyetylénovým jadrom, rozmer 300/300	ks	2.000	283.54	567.08	
P			Poznámka k položke:_x000D_ - tabule orientované kolmo na koľaj, montované na spoločnú konzolu_x000D_ - spôsob kotvenia : na čelnej hrane strešného panelu prístrešku					
11	K	76734011P	Betónový nástupištný prístrešok prevedenie " 2U"	ks	1.000	31,161.61	31,161.61	
P			Poznámka k položke:_x000D_ - vrátane prefabrikovaných základových dosiek a montáží_x000D_ - vrátane drevennej lavičky s madlom - 4 ks, vitríny 900x700 - 1ks, betónový odpadkový kôš - 1 ks, záverečný náter fasádou farbou_x000D_					
D	99		Presun hmôt HSV					
12	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	2.257	407.50	919.73	
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
13	K	210100101.S	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	3.000	14.38	43.14	
14	K	210201345.S	Zapojenie LED svietidla IP66, priemyselné stropné - nástenné	ks	2.000	71.91	143.82	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)	
15	K	210201933.S	Montáž svetidla exterierového na strop do 5 kg	ks	2.000	35.96	71.92		
16	M	348320000700p1	Svietidlo priemyselné BOXER-LED-1650-4K, 13W, 1292 lm, 4000K, IP64	ks	2.000	215.74	431.48		
17	M	348320000700p2	Svietidlo priemyselné - rám BOXER-LED 10W (420mm)	ks	2.000	215.74	431.48		
18	K	210800188.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x4	m	20.000	3.60	72.00		
19	M	341110000900.S	Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	20.000	2.39	47.80		
D PSV Práce a dodávky PSV									
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové									
20	K	767134802.S	Demontáž oplechovania stien plechmi skrutkovanými, -0,00900 t	m2	52.500	5.59	293.48		
21	K	767392802.S	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných, -0,00700t	m2	120.600	5.59	674.15		
22	K	42917411_D	Demontáž ocele. konštrukcie	kg	1,138.000	0.30	341.40		
D 783 Nátery									
23	K	783897010	Antigraffiti preventívny náter trojnásobný Barbakan na preveciu stredne nasiakavých materiálov	m2	80.000	25.30	2,024.00		
<b>Celkom</b>							<b>39,199.89</b>		

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 34-02 Mobiliár**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
1	K	928901011.S	Osadenie staničnej tabule na stĺpiku jednoduchom	ks	10.000	15.45	154.50	
P <i>Poznámka k položke: _x000D_ - osadenie vrátane všetkých potrebných konštrukcií (upevňovací materiál vid'. spôsob kotvenia tabule, vrátane ukotvenia )</i>								
2	M	404471208P1	Tabula s názvom zastávky, rozmery 1900/600 s upevnením	ks	1.000	637.96	637.96	
3	M	404471208P2	Tabula s názvom zastávky, rozmery 870/300 s upevnením	ks	2.000	425.31	850.62	
4	M	404471208P3	Tabula so smermi, rozmery 1940/400 s upevnením	ks	1.000	637.96	637.96	
5	M	404471209P083	Tabula s piktogramom s upevnením, 300/300 s upevnením	ks	6.000	212.65	1,275.90	
6	M	141110007400.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 60,3 mm, hr. steny 4,0 mm	m	31.900	14.24	454.26	
7	K	93617431P	Stojan na bicykle - dodávka+montáž	ks	3.000	389.52	1,168.56	
8	K	936104212	Odpadkový kôš - dodávka+montáž	ks	1.000	644.81	644.81	
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>								
9	K	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	3.052	2.06	6.29	

**Celkom**

**5,830.86**

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

Objekt:

### SO 35-01 KR ukoľajnenia oceľových konštrukcií

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D . CELKOM - 3 Vodiče</b>								
1	K	259021	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	115.000	121.18	13,935.70	
2	M	259021001	JS 90-21/II/1 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB s objímkou 1 vodič	ks	19.000	57.65	1,095.35	
3	M	259021002	JS 90-21/III/1 - Priame ukoľajnenie T, 2T, 2TB 1 vodič	ks	3.000	142.35	427.05	
4	M	259021003	JS 90-22/II/1 - Priame ukoľajnenie P s objímkou 1 vodič	ks	45.000	214.12	9,635.40	
5	M	259021004	JS 90-22/III/1 - Priame ukoľajnenie P 1 vodič	ks	31.000	152.94	4,741.14	
6	M	259021005	JS 90-23/1 - Priame ukoľajnenie BP, DS 1 vodič	ks	11.000	100.00	1,100.00	
7	M	259021007	JS 90-26/II/1 - Priame ukoľajnenie oceľ. konštr. trubk. 1 vodič	ks	3.000	190.59	571.77	
8	M	259021008	JS 90-26/III/1 - Priame ukoľajnenie oceľ. konštr. 'L' 1 vodič	ks	3.000	71.76	215.28	
9	K	259022	mont_Priame ukoľajnenie stož. T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	ks	3.000	435.29	1,305.87	
10	M	259022005	JS 90-23/2 - Priame ukoľajnenie BP, DS 2 vodiče	ks	3.000	341.18	1,023.54	
11	K	259024	mont_Priame ukoľajnenie výst. dvojice 2T, 2P - 1 vodič	ks	18.000	264.71	4,764.78	
12	M	259024001	JS 90-24/II/1 - Priame ukoľajnenie 2T s objímkou 1 vodič	ks	2.000	141.18	282.36	
13	M	259024003	JS 90-25/II/1 - Priame ukoľajnenie 2P s objímkou 1 vodič	ks	5.000	309.41	1,547.05	
14	M	259024004	JS 90-25/III/1 - Priame ukoľajnenie 2P 1 vodič	ks	11.000	138.82	1,527.02	
15	K	259031	mont_Ukoľajnenie s prierezkom T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	16.000	340.00	5,440.00	
16	M	259031001	JS 90-31/II/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkom (UPO) s objímkou 1 vodič	ks	1.000	435.29	435.29	
17	M	259031002	JS 90-31/III/1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkom (UPO) 1 vodič	ks	6.000	417.65	2,505.90	
18	M	259031007	JS 90-36/II/1 - Ukoľajnenie s prierezkom oceľ. konštr. trubk. 1 vodič	ks	1.000	397.65	397.65	
19	M	259031008	JS 90-36/III/1 - Ukoľajnenie s prierezkom oceľ. konštr. 'L' 1 vodič	ks	8.000	276.47	2,211.76	
20	K	259038	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (0,7 - 1,4m)	ks	48.000	47.06	2,258.88	
21	M	259038002	JS 90-39/2 - Ochranné spoj. DPVu pre TV	ks	48.000	57.65	2,767.20	
22	K	259039	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (2,1 - 3,5m)	ks	5.000	51.76	258.80	
23	M	259039002	JS 90-39/4 - Ochranné spoj. DPVu pre TV+PB	ks	5.000	132.94	664.70	
24	K	259040	mont_Ochranné spojenie príslušenstva stožiaru P (9,0-12,0m)	ks	54.000	171.76	9,275.04	
25	M	259040004	JS 90-40/2/ 9.0 - Ochranné spoj. pás. na P 9 m 2 pripoj. konzola	ks	41.000	244.71	10,033.11	
26	M	259040010	JS 90-40/4/ 9.0 - Ochranné spoj. pás. na P 9 m 4 pripoj. konzola + PB	ks	13.000	358.82	4,664.66	
<b>D D2 CELKOM - 5 Káble, rôzne</b>								
27	K	150220001	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn do 120 mm2	m	40.000	9.41	376.40	
28	M	1502200011	Materiál pre uzemňovacie vedenie súč. L 68 + E85	m	40.000	5.88	235.20	
29	K	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	47.000	3.09	145.23	
30	M	5921339012	HDPE KF 09063 D 63 - korugovaná, 450N/20cm, -45až+60°C, UV stabilná	m	47.000	3.53	165.91	
<b>D D3 CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia</b>								
31	K	131950280	Dem_Ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	10.000	73.25	732.50	
32	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	0.166	17.65	2.93	
33	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	5.644	2.35	13.26	
<b>Celkom</b>							<b>84,756.73</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 35-02 Úprava trakčného vedenia**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D . CELKOM - 1 Základy</b>								
1	K	690001	mont_Úprava káblov pri základoch TV	ks	50.000	510.59	25,529.50	
2	M	69001001	Materiál pre úpravu káblov	ks	50.000	63.53	3,176.50	
3	K	100010	mont_Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	262.690	594.12	156,069.38	
4	M	100010001	betón C25/30 - Materiál hĺbeného základu - (betón bez výstuže a svorníkov)	m3	262.690	160.00	42,030.40	
5	M	100010011	súčasť Y83/1500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 1800 mm	ks	12.000	8.24	98.88	
6	M	100010012	súčasť Y83/2000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2300 mm	ks	52.000	14.12	734.24	
7	M	100010013	súčasť Y83/2500 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 2800 mm	ks	410.000	10.59	4,341.90	
8	M	100010014	súčasť Y83/3000 - Výstuž prídavná, priemer 20 mm, rozvinutá dĺžka 3300 mm	ks	24.000	15.29	366.96	
9	M	100010022	súčasť Y61 - Svorník kotevný - M 36/2500	ks	42.000	104.71	4,397.82	
10	M	100010026	súčasť Y66 - Svorníkový kôš - rozteč 400 x 400 KS36	ks	47.000	494.12	23,223.64	
11	K	100030	mont_Obet. základu vr. výkopu, vrtania, zvarovania a zahádzania	m3	57.400	1,798.82	103,252.27	
12	M	100030001	Materiál pre úpravu základu	m3	57.400	377.65	21,677.11	
13	K	100111	mont_Kotevný stĺpik	ks	4.000	122.35	489.40	
14	M	100111001	súčasť Y71/1 - Stĺpik kotevný malý I220/1200	ks	4.000	412.94	1,651.76	
15	K	110260401	mont_Čerpanie vody	hod	100.000	8.24	824.00	
16	K	110600001	mont_Odvoz zeminy do 1 km	m3	262.690	18.82	4,943.83	
17	K	110600002	mont_Odvoz zeminy za každý ďalší km	m3 x km	5,259.460	3.53	18,565.89	
<b>D D1 CELKOM - 2 Stožiare</b>								
18	K	250103	mont_Stožiar - TS, TSI, TBS, TBSI, DS, DP	ks	2.000	651.77	1,303.54	
19	M	250103015	súčasť Z17/IV/8.5 - Stožiar TS 219/ 8,5 päťka pre svorníky na 219	ks	2.000	6,656.47	13,312.94	
20	K	250105	mont_Stožiar - P	ks	45.000	723.53	32,558.85	
21	M	250105001	súčasť Z02/III/1/9.0 - Stožiar P s pätkou a vnútorným pospájaním DPVSu 3/ 9,0	ks	40.000	3,003.53	120,141.20	
22	M	250105004	súčasť Z02/III/2/9.0 - Stožiar P s pätkou a vnútorným pospájaním DPVSu 6/ 9,0	ks	5.000	3,301.18	16,505.90	
23	K	250111	mont_Stožiar - BP vrátane podliatia	ks	7.000	584.71	4,092.97	
24	M	250111004	súčasť Z50/4/9.0 - BP 4 9,0 m 600 x 800 90/10	ks	7.000	6,129.41	42,905.87	
<b>D D2 CELKOM - 3 Vodiče</b>								
25	K	250210	mont_Upevnenie konzol stredové	ks	262.000	64.71	16,954.02	
26	M	250210001	JS 80-31/P - Stredové upevnenie konzoly na P	ks	212.000	167.06	35,416.72	
27	M	250210002	JS 80-31/T - Stredové upevnenie konzoly na T	ks	34.000	143.53	4,880.02	
28	M	250210003	JS 80-37/BP - Stredové upevnenie konzoly na BP	ks	16.000	144.71	2,315.36	
29	K	250220	mont_Upevnenie konzoly stranové	ks	4.000	81.18	324.72	
30	M	250220007	JS 80-38/L - Stranové upevnenie konzoly na BP - ľavé	ks	2.000	117.65	235.30	
31	M	250220008	JS 80-38/P - Stranové upevnenie konzoly na BP - pravé	ks	2.000	192.94	385.88	
32	K	250320	mont_Záves náhrady troleja a lana na ramene, závесе	ks	76.000	87.06	6,616.56	
33	M	250320003	súč. V61/V62/V65/V66/V75 - Svorka závesná	ks	42.000	101.18	4,249.56	
34	M	250320004	0390 - bočný držiak s ramienkom na smerovom lane	ks	18.000	249.41	4,489.38	
35	M	250320005	0412 - bočný držiak na smerovom lane	ks	16.000	222.35	3,557.60	
36	K	250392	mont_Vyvesenie smerového lana v závесе	ks	16.000	9.41	150.56	
37	M	250392001	0392 - Vyvesenie smerového lana v závесе	ks	16.000	17.65	282.40	
38	K	250449	mont_Bočný držiak na ramene	ks	12.000	85.88	1,030.56	
39	M	250449004	0499 - Bočný držiak	ks	12.000	251.77	3,021.24	
40	K	250501	mont_Vyvesenie bočného držiaku proti odvanutiu	ks	105.000	5.88	617.40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
41	M	250501001	0501 - Vyvesenie bočného držiaku na rameno	ks	105.000	16.47	1,729.35	
42	K	2511110	mont_ Záves na konzole	ks	133.000	418.82	55,703.06	
43	M	251110001	JS 13,14-1A110 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	1.000	998.82	998.82	
44	M	251110005	JS 13,14-1B110 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	58.000	920.00	53,360.00	
45	M	251110007	JS 13,14-1B330 - Záves na konzole zjazdový vonku 1 BD, PB	ks	6.000	1,277.65	7,665.90	
46	M	251110010	JS 13,14-2A210 - Záves na konzole zjazdový vnútri 1 BD, PB	ks	52.000	1,169.41	60,809.32	
47	M	251110029	JS 13,14-1A12II - Záves na konzole nezjazdový vnútri rovnobežný	ks	1.000	1,317.65	1,317.65	
48	M	251110031	JS 13,14-1B12II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	6.000	1,030.59	6,183.54	
49	M	251110034	JS 13,14-3A22X - Záves na konzole nezjazdový vnútri krížený	ks	7.000	807.66	5,649.42	
50	M	251110037	JS 13,14-3B22II - Záves na konzole nezjazdový vonku rovnobežný	ks	1.000	734.12	734.12	
51	M	251110038	JS 13,14-3B22X - Záves na konzole nezjazdový vonku krížený	ks	1.000	1,198.82	1,198.82	
52	K	252300	mont_ Výškové, smerové posunutie konzoly alebo závesu	ks	3.000	405.88	1,217.64	
53	K	252301	mont_ Uvoľnenie troleja alebo nosného lana zo závesu	ks	12.000	11.77	141.24	
54	K	252303	mont_ Prevesenie trolejového vedenia do nového závesu	ks	12.000	11.77	141.24	
55	K	253002	mont_ Kríženie zostáv	ks	5.000	105.88	529.40	
56	M	253002001	JS 30-2 - Kríženie zostáv	ks	5.000	91.76	458.80	
57	K	253003	mont_ Vešiak troleja	ks	1,363.000	16.47	22,448.61	
58	M	253003001	JS 30-3 - Vešiak	ks	73.000	20.00	1,460.00	
59	M	253003003	JS 30-3 - Vešiak s prúdovou svorkou	ks	1,290.000	24.71	31,875.90	
60	K	253007	mont_ Prúdové prepojenie zostáv	ks	23.000	216.47	4,978.81	
61	M	253007001	JS 30-7 - Prúdové prepoj. zostáv NL 50 vo výmennom poli	ks	23.000	414.12	9,524.76	
62	K	253009	mont_ Prepojenie neutrálneho poľa v el. delení	ks	8.000	125.88	1,007.04	
63	M	253009001	JS 30-9 - Prepojenie lán 50 mm2 elektrického delenia	ks	8.000	125.88	1,007.04	
64	K	253011	mont_ Vodivé prepojenie TR s NL, trolejové kríženie	ks	5.000	105.88	529.40	
65	M	253011001	JS 30-11 - Prúdové prepojenie TR 80-100Cu s NL 50Bz	ks	5.000	137.65	688.25	
66	K	253036	mont_ Spojka 2 lán alebo TR + lana	ks	60.000	310.59	18,635.40	
67	M	253036001	S 30-36 - Spojka troleja 80 Cu s lanom 50Bz	ks	1.000	211.76	211.76	
68	M	253036002	S 34-36 - Spojka troleja 80 Cu s lanom 50Bz	ks	1.000	372.94	372.94	
69	M	253036004	JS 30-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	15.000	192.94	2,894.10	
70	M	253036005	S 34-37 - Spojka troleja 100 Cu s lanom 50Bz	ks	4.000	340.00	1,360.00	
71	M	253036012	S 34-39 - Spojka lán 50 - 70 mm2	ks	37.000	289.41	10,708.17	
72	M	253036016	JS 30-39/I - Spojka lán 50 mm2 Bz	ks	2.000	124.71	249.42	
73	K	253042	mont_ Delič v troleji vr. tabuľky	ks	4.000	775.30	3,101.20	
74	M	253042001	S 34-42/80 - Delič v TR 80 mm2	ks	2.000	6,475.30	12,950.60	
75	M	253042002	S 34-42/100 - Delič v TR 100 mm2	ks	2.000	4,740.00	9,480.00	
76	M	253042010	súčasť H59 - Tabuľka vr. pripievňovacieho materiálu	ks	4.000	45.88	183.52	
77	K	253052	mont_ Pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	9.000	205.88	1,852.92	
78	M	253052001	JS 30-52 - PB kompenzovanej zostavy 80-100Cu + 50Bz	ks	9.000	602.35	5,421.15	
79	K	253056	mont_ Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS	ks	4.000	596.47	2,385.88	
80	M	253056008	S 34-54/P - Kotvenie PB lanom 50 na P	ks	4.000	1,883.53	7,534.12	
81	M	253056031	súčasť L33/I - Lano PB 50 nerez /60 m/ 1 ks/	m	1,325.000	9.41	12,468.25	
82	K	255120	mont_ Pohyb. kotvenie zostavy TV, TR+NL na BP - 10kN	ks	7.000	1,334.12	9,338.84	
83	M	255120001	JS 50-2A10/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na BP - 10kN	ks	7.000	3,261.18	22,828.26	
84	K	255150	mont_ Pohyb. kotvenie zostavy TV pred BP, TR a NL na BP - 10kN	ks	1.000	1,101.18	1,101.18	
85	M	255150001	JS 50-2A11/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV pred BP - 10kN	ks	1.000	5,277.65	5,277.65	
86	K	255320	mont_ Pohyb. kotvenie zostavy TV na T, na 2T, TR a NL na 2T - 10kN	ks	6.000	3,449.41	20,696.46	
87	M	255320001	JS 50-2T10/B - pohyblivé kotvenie zostavy TV na T - 10kN	ks	6.000	4,569.41	27,416.46	
88	K	259600	mont_ Výmena lana pre kladkostroj v kotvení NL a TR	ks	8.000	143.53	1,148.24	
89	M	259600002	- Lano L30 a svorka K6 (Nerez Ø 8mm)	ks	8.000	322.35	2,578.80	
90	K	255801	mont_ Ťahanie nosného lana alebo troleja	m	21,357.000	2.35	50,188.95	
91	M	25580102	súčasť L12 - Lano 50 Bz	m	11,971.000	12.94	154,904.74	
92	M	25580105	súčasť L51 - Trolej 80 Cu	m	1,048.000	11.76	12,324.48	
93	M	25580106	súčasť L52 - Trolej 100 Cu	m	8,338.000	14.12	117,732.56	
94	K	255802	mont_ Výšková regulácia troleja	m	9,386.000	5.88	55,189.68	
95	K	255803	mont_ Výšková regulácia troleja po opätovnej smerovej a výškovej úprave koľaj	m	7,107.000	3.53	25,087.71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
96	K	255901	mont_Príplatok za rozvinutie NL nad DSL	m	2,476.000	1.18	2,921.68	
97	K	255902	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia troleja	ks	28.000	230.59	6,456.52	
98	K	255903	mont_Definitívna regulácia pohyblivého kotvenia nosného lana	ks	28.000	460.00	12,880.00	
99	K	255905	mont_Zaistenie kotvenia NL a TR všetkých zostavení	ks	10.000	112.94	1,129.40	
100	K	255911	mont_Skúška mechanických vlastností TV	km	9.387	628.23	5,897.20	
101	K	255912	mont_Skúška elektrických vlastností TV	km	9.387	367.06	3,445.59	
102	K	255913	mont_Skúška mechanických vlastností TV po opätovnej smerovej a výškovej úprave koľají	km	7.107	175.29	1,245.79	
103	K	256041	mont_Pripojenie lana 95, 120Cu na lano 240AlFe, 120Cu	ks	1.000	60.00	60.00	
104	M	256041004	JS 60-41/C2 - Pripojenie lana 120Cu na lano 120Cu	ks	1.000	163.53	163.53	
105	K	256047	mont_Pripojenie ZV, OV 1 a 2 lana 240AlFe, 120Cu na TV	ks	14.000	163.53	2,289.42	
106	M	256047017	JS 60-60/1 Potenciálne prepojenie lana PB z nosného lana	ks	14.000	432.94	6,061.16	
107	K	257000	mont_Pohon odpájača ručný alebo motorový	ks	2.000	140.00	280.00	
108	M	257000004	JS 70-M3 - Pohon motorový EP 01D Nová Dubnica	ks	2.000	3,131.77	6,263.54	
109	K	257004	mont_Odpájač na stožiar BP	ks	1.000	1,843.53	1,843.53	
110	M	257004002	S 74-4/4 - Odpínač OJC-Ž 38,5/1000 na BP bez pohonu	ks	1.000	13,240.00	13,240.00	
111	K	257020	mont_Kotvenie dvoch zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	1.000	1,111.76	1,111.76	
112	M	257020002	S 74-20 - Kotvenie 2 zvodov z odpájača s pripoj. na TV - BP	ks	1.000	2,890.59	2,890.59	
113	K	257801	mont_Ťahanie lán napájacích prevesov ručne	m	20.000	5.88	117.60	
114	M	25780103	súčasť L25 - Jednoduché lano 120Cu	m	20.000	20.00	400.00	
115	K	259001	mont_Bleskoistka na stožiar T, P, BP, D	ks	1.000	225.88	225.88	
116	M	259001014	S 94-3/A - Rožková bleskoistka na BP	ks	1.000	1,282.35	1,282.35	
117	K	259011	mont_Izolovaný zvod od bleskoistky na stož. T, BP	ks	2.000	115.30	230.60	
118	M	259011002	JS 90-11/BP/R/3 - Izolovaný zvod od bleskoistky na BP 7,5-9m	ks	1.000	165.88	165.88	
119	M	259011021	JS 90-11/P/5 - Izolovaný zvod od bleskoistky na P 9m	ks	1.000	237.65	237.65	
120	K	259012	mont_Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	2.000	31.77	63.54	
121	M	259012001	JS 90-12/BP - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1.000	175.29	175.29	
122	M	259012003	JS 90-12/P - Pripojenie izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	1.000	134.12	134.12	
123	K	259041	mont_Uzemnenie zemniacou doskou stožiar T, P, BP, DS	ks	1.000	994.12	994.12	
124	M	259041004	JS 90-42 - Uzemnenie BP, DS - zemniace tyče	ks	1.000	457.65	457.65	
125	K	259066	mont_Ovládacia lávka na stožiar BP	ks	1.000	201.18	201.18	
126	M	259066001	JS 90-66/1 - Pripevnenie ovládacej lávky pre 1 odpájač na BP	ks	1.000	1,903.53	1,903.53	
127	K	259081	mont_Pripevnenie návestného štítu	ks	5.000	177.65	888.25	
128	M	259081005	JS 90-84 - Pripevnenie návestného štítu do zostavy TV	ks	5.000	195.29	976.45	
129	K	259101	mont_Výstražné tabuľky na stožiar T, P, BP, DS	ks	22.000	14.12	310.64	
130	M	259101002	JS 90-101/S - Pripevnenie výstražnej tabuľky na T, P zvislá	ks	11.000	84.71	931.81	
131	M	259101004	JS 90-102/1.2 - Pripevnenie výstražnej tabuľky na BP (1), AP (2)	ks	11.000	82.35	905.85	
132	K	259103	mont_Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1 - 3 znaky	ks	144.000	9.41	1,355.04	
133	M	259103001	JS 90-103/1 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 1 znak	ks	9.000	45.88	412.92	
134	M	259103002	JS 90-103/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 2 znaky	ks	72.000	36.47	2,625.84	
135	M	259103003	JS 90-103/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. T, P 3 znaky	ks	25.000	32.94	823.50	
136	M	259103012	JS 90-104/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 2 znaky	ks	7.000	54.12	378.84	
137	M	259103013	JS 90-104/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. BP (AP) 3 znaky	ks	1.000	52.94	52.94	
138	M	259103017	JS 90-105/2 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 2 znaky	ks	10.000	48.24	482.40	
139	M	259103018	JS 90-105/3 - Tabuľka pre číslovanie stož. 2T, 2P 3 znaky	ks	18.000	57.65	1,037.70	
140	M	259103022	JS 90-106/2 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 2 znaky	ks	1.000	10.59	10.59	
141	M	259103023	JS 90-106/3 - Tabuľka pre číslovanie pohonu odpájača 3 znaky	ks	1.000	24.71	24.71	
<b>D D4 CELKOM - 4 Nátery</b>								
142	K	5061010	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na BP stožiar	ks	30.000	2.35	70.50	
143	M	506101001	Farba a riedidlo - číslica	ks	6.000	1.18	7.08	
144	M	506101002	Farba a riedidlo - pruh na BP	ks	24.000	2.35	56.40	
145	K	5061011	mont_Jedna číslica vrátane čierneho podklad. pruhu na T stožiar	ks	66.000	3.53	232.98	
146	M	506101101	Farba a riedidlo - číslice	ks	7.000	1.18	8.26	
147	M	506101102	Farba a riedidlo - pruh na T	ks	59.000	2.35	138.65	
148	K	5061020P3	mont_Bezpečnostná žltá farba na hranu základu	ks	82.000	29.41	2,411.62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
149	M	506102001P3	Náter čiernožltý farba a riedidlo	ks	82.000	21.18	1,736.76	
150	K	5061021	mont_Bezpečnostná červená farba na stožiar	ks	1.000	52.94	52.94	
151	M	506102101	Náter bieločervený farba a riedidlo	ks	1.000	30.59	30.59	
152	K	5061048	mont_Rek. náteru stož. a brán - odhrdz., očist., (2x základ+2x vrchný)	m2	446.440	25.88	11,553.87	
153	M	506104801	Farba, riedidlo, odmasťovač, odhrdzovač, 2x zákl. farba, 2x krycia	m2	446.440	14.12	6,303.73	
154	K	5061050	mont_Náter svorníkov	ks	230.000	1.18	271.40	
155	M	50610501	Farba a odmasťovač NICRO	ks	230.000	3.53	811.90	
156	K	5061051	mont_Ochrana vrchnej hrany základu - čistenie, náter 2 vrstvy	m2	217.700	16.47	3,585.52	
157	M	506105101	Impregnačná hmota pre hĺbený stupňový základ	kg	13.752	16.47	226.50	
158	M	506105102	Impregnačná hmota pre hĺbený hranolový základ	kg	73.328	15.29	1,121.19	
<b>D D5 CELKOM - 5 Káble, rôzne</b>								
159	K	210000006	Kontrolné zameranie základu TV	ks	52.000	182.35	9,482.20	
160	K	210000012	Vytýčenie výšky TK projektovanej kofaje	bod	52.000	29.41	1,529.32	
161	K	210000023	Stabilizácia plastikovým medzníkom	ks	52.000	57.65	2,997.80	
162	K	150220002	mont_Uzemňovacie vedenie na povrchu, FeZn D= 10 mm	m	80.000	9.41	752.80	
163	M	1502200021	Materiál pre uzemňovacie vedenie	m	80.000	7.06	564.80	
164	K	460510202	mont_Plastová chránička ohybná	m	80.000	3.09	247.20	
<b>D D6 CELKOM - 6 Demontáže trakčného vedenia</b>								
165	K	131100050	Dem_Búranie betónového základu	m3	108.000	978.82	105,712.56	
166	K	131950001	Dem_Kotevný stĺpik	ks	6.000	75.30	451.80	
167	K	131950002	Dem_Stožiar - D, T, TB	ks	10.000	604.71	6,047.10	
168	K	131950005	Dem_Stožiar - P	ks	31.000	695.29	21,553.99	
169	K	131950007	Dem_Stožiar - BP, AP	ks	6.000	881.18	5,287.08	
170	K	131950020	Dem_Konzoly TV vr. upevnenia	ks	127.000	329.41	41,835.07	
171	K	131950050	Dem_Závesy na bráne, demontáž bočných držiakov a svoriek nosného lana	ks	45.000	221.18	9,953.10	
172	K	131950100	Dem_Vešiaky	ks	1,450.000	8.24	11,948.00	
173	K	131950110	Dem_Prúdové prepajky pozdĺžne, priečne	ks	30.000	69.41	2,082.30	
174	K	131950120	Dem_Spojky	ks	32.000	271.77	8,696.64	
175	K	131950140	Dem_Vložené izolácie	ks	44.000	147.06	6,470.64	
176	K	131950160	Dem_Kotvenie Tr, NL - pohyblivo	ks	13.000	524.71	6,821.23	
177	K	131950170	Dem_Pevný bod vr. zakotvenia	ks	3.000	888.24	2,664.72	
178	K	131950180	Dem_Trolej vr. nástavkov - strihanie	m	9,386.000	3.53	33,132.58	
179	K	131950190	Dem_Lano - nosné vr. nástavkov - strihanie	m	13,296.000	2.35	31,245.60	
180	K	131950200	Dem_Lano ZV, OV, NV - strihanie	m	40.000	3.53	141.20	
181	K	131950230	Dem_Delič	ks	5.000	468.24	2,341.20	
182	K	131950240	Dem_Odpájač s pohonom vr. zvodu	ks	3.000	743.53	2,230.59	
183	K	131950250	Dem_Kotvenie zvodu, prevesu z odpájača - jednoduché lano	ks	2.000	322.36	644.72	
184	K	131950260	Dem_Zvody - jednoduché lano	ks	4.000	238.82	955.28	
185	K	131950270	Dem_Bleskoistky	ks	2.000	325.88	651.76	
186	K	131950280	Dem_Ukofajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	141.000	73.25	10,328.25	
187	K	131950285	Dem_Izolovaný zvod na stožiar	ks	15.000	80.00	1,200.00	
188	K	131950320	Dem_Návesť pre el. prevádzku	ks	3.000	58.82	176.46	
189	K	110600005	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti 1km	m3	108.000	20.00	2,160.00	
190	K	110600006	Dem_Odvoz betónovej sute do vzdialenosti nad 1km	m3 x km	3,672.000	3.53	12,962.16	
191	K	110600007	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti 1km	t	39.170	17.65	691.35	
192	K	110600008	Dem_Odvoz ostatného materiálu do vzdialenosti nad 1km	t x km	1,331.780	2.35	3,129.68	
<b>D D9 CELKOM - B.1.1.9 Skladné</b>								
193	K	100000301	Odvozovanie odpadu oprávnenej osobe - zemina	t	278.442	21.18	5,897.40	
194	K	100000302	Odvozovanie odpadu oprávnenej osobe - betónová suť	t	315.683	34.12	10,771.10	
<b>Celkom</b>							<b>2,072,067.75</b>	



## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

Objekt:

**SO 35-03 Osvetlenie zastávky Kuklov**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 2 Zakladanie</b>								
1	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	50.000	39.64	1,982.00	
2	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	50.000	12.89	644.50	
3	K	275321511	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	11.200	174.79	1,957.65	
<b>D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>								
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	10.000	5.10	51.00	
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	250.000	0.91	227.50	
6	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	10.000	7.65	76.50	
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 783 Nátery</b>								
7	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	10.000	31.05	310.50	
<b>D M Práce a dodávky M</b>								
<b>D 21-M Elektromontáže</b>								
8	K	210010163	Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 90 uložená voľne	m	30.000	2.52	75.60	
9	M	286530257400	Upchávka uzatváracia pre korugované rúrky HDPE, DN 90, 17090 BB, červená, KOPOS	ks	2.000	3.67	7.34	
10	M	345710005900	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09090 BA, DN 90, KOPOS	m	30.000	5.53	165.90	
11	K	210101362.S	NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1 kV (25-70 mm2), pre vonkajšie práce	ks	2.000	11.62	23.24	
12	M	345810005400	Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0031 25-70	ks	2.000	24.67	49.34	
13	K	210193009-d1	Demontáž rozvádzača RP01	ks	1.000	53.28	53.28	
14	K	210193009-p1	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová	ks	1.000	106.56	106.56	
15	M	357110009900-p1	RVO - Skriňa rozpájacia a istiacia, plastová, pilierová HASMA OSZ106x80-F	ks	1.000	2,338.02	2,338.02	
16	K	221790060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	4.000	39.40	157.60	
17	K	210120404.S	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2.000	10.17	20.34	
18	M	358220046100-p1	Istič iC60H C/10A/3p, 10kA	ks	2.000	31.68	63.36	
19	M	345610003500	Svorkovnica 5-pólová	ks	1.000	14.33	14.33	
20	K	345610003500-d1	Demontáž - Svorkovnica	ks	1.000	1.41	1.41	
21	K	358220046100-d1	Demontáž - Istič	ks	3.000	3.78	11.34	
22	K	358220046100-d2	Demontáž - Stykač	ks	1.000	5.76	5.76	
23	K	358220046100-d3	Demontáž - Súmrakový spínač	ks	1.000	6.89	6.89	
24	K	210201963	Montáž svietidla na stožiar do 5 kg	ks	7.000	25.55	178.85	
25	M	3484301340P	Svietidlo AD-MEGIN II M L10 25W 2950lm, 4000K 70Ra	ks	7.000	427.80	2,994.60	
26	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	7.000	151.11	1,057.77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
27	M	3160114300P	Stožiar oceľový, sklopný, typ T127RLH/FP - výšky 12 m	ks	7.000	3,658.31	25,608.17	
28	M	3480722560P2	Redukcia na stožiar 114/60	ks	7.000	145.17	1,016.19	
29	M	3160103000P3	Sklápacie zariadenie hydraulické RLH2M	ks	1.000	3,850.86	3,850.86	
30	K	210204011D	Demontáž - osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m vrátane ochrany	ks	7.000	75.56	528.92	
31	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	7.000	37.37	261.59	
32	M	348370004900.S	Svorkovnica stožiarová NTB 1 pre 1 poistku 80/16A	ks	7.000	28.81	201.67	
33	M	345290008600.S	Patrón poistkový 04A	ks	7.000	1.04	7.28	
34	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	240.000	3.43	823.20	
35	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	226.080	3.44	777.72	
36	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	20.000	2.76	55.20	
37	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	12.400	3.29	40.80	
38	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	10.000	2.90	29.00	
39	M	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	10.000	1.13	11.30	
40	K	210201871.S	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 5-12m	ks	7.000	33.39	233.73	
41	M	348370004600.S	Rošt základový ZR pre stožiar výšky 5-12 m	ks	7.000	93.22	652.54	
42	M	345160030P.3	Sada kotviacich skrutiek a šablón M20	ks	7.000	288.81	2,021.67	
43	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	100.000	0.96	96.00	
44	M	341110000900	Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	100.000	2.39	239.00	
45	K	210800115	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	350.000	1.07	374.50	
46	M	341110001500	Kábel medený CYKY 4x4 mm2	m	350.000	2.99	1,046.50	
47	K	210902381	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	50.000	2.70	135.00	
48	M	341110034000	Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2	m	50.000	4.53	226.50	
P			Poznámka k položke: _x000D_ Ekvivalent 1-AYKY					
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					
49	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar..(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	12.000	35.21	422.52	
50	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	200.000	12.52	2,504.00	
51	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50.000	17.90	895.00	
52	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30.000	33.09	992.70	
53	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	18.800	2.35	44.18	
54	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	601.600	0.74	445.18	
55	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	18.800	2.32	43.62	
56	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	33.840	4.94	167.17	
57	K	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	200.000	8.07	1,614.00	
58	M	592650000600	Káblový žlab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG	ks	200.000	10.04	2,008.00	
59	M	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žlaby, HYDRO BG	ks	400.000	3.58	1,432.00	
60	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	200.000	1.54	308.00	
61	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50.000	2.46	123.00	
62	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	30.000	5.78	173.40	
<b>Celkom</b>							<b>61,991.29</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽZ kol. č. 1

Objekt:

### SO 35-04 Úprava káblových vedení DOÚO

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 5			Komunikácie					
1	K	591111111.S	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	2.000	15.05	30.10	
D M			Práce a dodávky M					
D 21-M			Elektromontáže					
2	K	210010231	Rúrka oceľová ochranná D 60/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	2.000	6.91	13.82	
3	M	141110007100.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	2.000	1.95	3.90	
4	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	20.000	1.10	22.00	
5	K	210193046.S	Skriňa prípojková plastová SPP 6 - 6x160 A	ks	1.000	33.39	33.39	
6	M	3570190460P	Plastový rozvádzač, MXT2, MXT2 - typ SPP6, 400x1640x245	ks	1.000	2,750.61	2,750.61	
7	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	180.000	1.34	241.20	
8	M	341110002700	Kábel medený CYKY 7x4 mm2	m	180.000	5.63	1,013.40	
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach					
9	K	460200164	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	73.000	17.90	1,306.70	
10	K	460510201.S	Káblvový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	73.000	8.07	589.11	
11	M	592650000600	Káblvový žlab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG	ks	73.000	10.04	732.92	
12	M	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblvé žlaby, HYDRO BG	ks	146.000	3.58	522.68	
13	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	73.000	2.46	179.58	
<b>Celkom</b>							<b>7,439.41</b>	

## VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Šaštín - Kúty, KRŽŽ kol. č. 1

Objekt:

**SO 38-01 Dopravné značenie**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 9-Jan DDZ pre pricestie v nžkm 64,994</b>								
1	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	31.000	2.40	74.40	
2	K	913112121P1	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 4 ks Značka 131 "Práca"	ks	120.000	1.44	172.80	
3	K	913112121P2	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka 231 "Zákaz vjazdu pre všetky vozidlá"	ks	60.000	0.72	43.20	
4	K	913112121P3	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka 507-121 "Dodatková tabuľka s textom (neplatí pre vozidlá stavby)"	ks	60.000	0.72	43.20	
5	K	913112121P4	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 6 ks Značka 328 "Slepá cesta"	ks	180.000	2.16	388.80	
6	K	913112121P5	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 6 ks Značka 101+509-100.r3 "Nebezpečenstvo+spresňujúce informácie"	ks	180.000	2.16	388.80	
7	K	913112121P6	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 8 ks Značka 394-30 "Tabuľový smerník na vyznačenie obchádzky (priamo)"	ks	240.000	13.18	3,163.20	
8	K	913112121P7	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka 394-10 "Tabuľový smerník na vyznačenie obchádzky (doľava)"	ks	60.000	13.18	790.80	
9	K	913112121P8	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 1 ks Značka 394-20 "Tabuľový smerník na vyznačenie obchádzky (doprava)"	ks	30.000	13.18	395.40	
10	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	31.000	2.40	74.40	
11	K	915911111.S	Montáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	2.000	11.99	23.98	
12	K	913112121P14	Príplatok k dočasnej dopr. zábrane za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Zábrana 701-52	ks	60.000	11.99	719.40	
13	K	966821111.S	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	2.000	11.99	23.98	
<b>D 9-Feb DDZ pre pricestie v nžkm 60,382</b>								
14	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	37.000	2.40	88.80	
15	K	913112121P9	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 6 ks Značka 131 "Práca"	ks	180.000	1.44	259.20	
16	K	913112121P2	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka 231 "Zákaz vjazdu pre všetky vozidlá"	ks	60.000	0.72	43.20	
17	K	913112121P3	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Značka 507-121 "Dodatková tabuľka s textom (neplatí pre vozidlá stavby)"	ks	60.000	0.72	43.20	
18	K	913112121P4	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 6 ks Značka 328 "Slepá cesta"	ks	180.000	2.16	388.80	
19	K	913112121P5	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 6 ks Značka 101+509-100.r3 "Nebezpečenstvo+spresňujúce informácie"	ks	180.000	2.16	388.80	
20	K	913112121P6.1	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 9 ks Značka 394-30 "Tabuľový smerník na vyznačenie obchádzky (priamo)"	ks	270.000	13.18	3,558.60	
21	K	913112121P7.1	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 3 ks Značka 394-10 "Tabuľový smerník na vyznačenie obchádzky (doľava)"	ks	90.000	13.18	1,186.20	
22	K	913112121P8.1	Príplatok k dočasnej dopr. značke kompl. základnej za prvý a ZKD deň použitia - 3 ks Značka 394-20 "Tabuľový smerník na vyznačenie obchádzky (doprava)"	ks	90.000	13.18	1,186.20	
23	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	37.000	2.40	88.80	
24	K	915911111.S	Montáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	2.000	11.99	23.98	
25	K	913112121P14	Príplatok k dočasnej dopr. zábrane za prvý a ZKD deň použitia - 2 ks Zábrana 701-52	ks	60.000	11.99	719.40	
26	K	966821111.S	Demontáž dočasnej dopravnej zábrany	ks	2.000	11.99	23.98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Špecifikácia (materiál/technológia)
<b>Celkom</b>							<b>14,301.52</b>	

**Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom**

SO/PS	PČ	Kód položky	Popis	Zdôvodnenie
SO 32-01	36	521351124	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov u - montáž na inventárnych koľajniciach	Práce jsou obsaženy v položce 45 / 521351224 Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u
SO 32-01	43	542993114.ALE	Premiestnenie koľaj. poľa pracovným vlakom na vzdialenosť do 2 km pri hmotnosti nad 40 t	Práce jsou obsaženy v položce 45 / 521351224 Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u
SO 32-01	44	542992114.ALE	Naloženie, zloženie koľaj poľa železničným žeriavom hm. nad 40 t	Práce jsou obsaženy v položce 45 / 521351224 Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u
SO 32-01	47	545112311	Výmena koľajníc súvislá tvaru S 49	Práce jsou obsaženy v položce 45 / 521351224 Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u
SO 32-01	49	545112995	Výmena koľajníc súvislá tvaru S 49. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	Práce jsou obsaženy v položce 45 / 521351224 Zhotovenie koľaje stykovanej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie PKP 25/20, rozdelenie podvalov u

## Pracovní síly

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena [EUR]
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	16.30
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	14.26
3	Šofér	hod	16.30
4	Prevádzkový pracovník	hod	16.30
5	Remeselník	hod	16.30

<b>Zariadenia a iné</b>			
<b>PČ</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>Jednotková cena [EUR]</b>
1	Traktor kolesový	hod	34.64
2	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	50.94
3	Rýpadlo na kolesovom podvozku DH-112, Poclain	hod	85.60
4	Buldozér	hod	73.35
5	Vibračný valec	hod	32.60
6	Koľajový žeriav	hod	833.33
7	Autožeriav	hod	40.75
8	Hydraulické kladivo	hod	9.06
9	Súprava na zváranie koľajníc	hod	648.15
10	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	9.06
11	Montážny a merací vlak TV (MVTV)	hod	833.33
12	Súprava na vrtanie koľajníc	hod	9.06
13	Píla na rezanie koľajníc	hod	9.06
14	Linka na drvenie kameniva (recyklačná linka)	hod	208.30
15	Baranidlo	hod	62.50
16	Súprava na riadený pretlak	hod	208.30
17	Automatická strojná podbijačka koľajová	hod	1,385.48
18	Automatická strojná podbijačka výhybková	hod	1,385.48
19	Celoprofilová čistička koľajového lôžka	hod	2,997.21
20	Súprava na odvoz odpadu po čistení v objeme min 150 m3	hod	1,493.25
21	Stroj na úpravu koľajového lôžka koľaje (PUŠL,SSP,KP)	hod	633.89
22	Dynamický stabilizátor koľajového lôžka	hod	261.01
23	Stroj na trhanie koľajových polí	hod	498.05
24	Stroj na kladenie koľajových polí	hod	543.33
25	Výklopný vozeň (Dumpcar alebo ekvivalent)	hod	5.00
26	Výsypný vozeň (SAV alebo ekvivalent)	hod	5.00
27	Vozeň na prepravu koľajových polí	hod	5.00
28	Hnacie dráhové vozidlo nezávislej trakcie aj s obsluhou	hod	122.25
29	Hnacie dráhové vozidlo závislej trakcie aj s obsluhou	hod	122.25
30	Motorový univerzálny vozík (MUV)	hod	122.25
31	Dvojcestný zemný stroj	hod	85.60
32	Cestné vozidlo do 3.5t	hod	21.87
33	Nákladné vozidlo nad 3.5t	hod	26.49
34	Nákladné vozidlo d0 9t	hod	40.75
35	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám	hod	122.25
36	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	83.84