

Výkaz výmer

Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koř. 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. Dopĺňovať akékoľvek informácie vo výkaze výmer je zakázané okrem informácií a údajov do stĺpca s názvom:
 - „Jednotková cena [EUR]“, pričom táto jednotková cena bude platná a záväzná počas celého trvania Zmluvy.
 - „Špecifikácia (materiál/technológia)“, do ktorého je uchádzač povinný uviesť konkrétny a technicky zadefinovaný druh materiálu/technológie a aj výrobcu materiálu v prípade ak použije na ocenenie ekvivalent, t.j. iný materiál/technológiu ako je v popise položky uvedený. Popis položky s uvedením materiálu/technológie, resp. výrobu/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 zaokrúhlením na dve desatinné miesta.
9. Uchádzač musí oceniť všetky položky vo výkaze výmer. V prípade, že uchádzač niektorú položku zahrnie do ceny inej položky, do jednotkovej ceny pôvodnej položky uvedie 0 a zároveň priloží k ocenenému výkazu výmer komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je predmetná položka ocenená 0 zahrnutá.

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

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

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

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

15. Uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie aj náklady na dočasné zábery pozemkov, potrebné pre realizáciu stavby. Ide najmä o skládkové plochy, prístupové cesty a manipulačné plochy nachádzajúce sa mimo pozemkov v majetku ŽSR, ktoré sú požadované pre realizáciu stavby podľa predloženého POV. Uvedeným sa myslí nielen zahrnutie priamych nákladov na úpravu pozemkov, ale aj zahrnutie všetkých nákladov potrebných na zabezpečenie týchto pozemkov vrátane prístupov, nájomných zmlúv a z toho vyplývajúcich poplatkov pre realizáciu stavby.
16. Výrobná dokumentácia, dielenské výkresy a montážne schémy nie sú predmetom projektovej dokumentácie. Ak si realizácia vyžaduje, aby časť/časti trvalých prác naprojektoval úspešný uchádzač/Zhotoviteľ (napr. technologické zariadenia), uchádzač si do navrhovanej zmluvnej ceny celkom zahrnie všetky tieto záväzky a náklady spojené so spracovaním projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela (napr. zabezpečovacie zariadenie, podporné konštrukcie (skruž), jej statické posúdenie, projekt presného umiestnenia polohy riadených stýkačových spínačov, atď.).

17. Prevádzkové náklady a ostatné náklady ŽSR spojené s realizáciou stavby (napr. za vytýčenie inžinierskych sietí v majetku a správe ŽSR, vypínanie a zapínanie VN a NN, dozor zodpovedného príslušného správcu ŽSR pri prácach v rámci jednotlivých ROV, výluková činnosť, stráženie priecestí, vypínanie a zapínanie zabezpečovacieho a oznamovacieho zariadenia, vypínanie a zapínanie trakčného vedenia, prenájom koľajových žeriavov, mostných provizórií od ŽSR a iné výkony zložiek ŽSR) si nebude uchádzač/Zhotoviteľ účtovať a teda tieto náklady nebudú súčasťou jednotkových cien v ocenenom výkaze výmer a navrhovanej zmluvnej ceny celkom, nakoľko budú poskytované úspešnému uchádzačovi/Zhotoviteľovi na základe vnútro podnikovej objednávky ŽSR.
18. Množstvá stanovené pre položky vo výkaze výmer predstavujú objem jednotlivých druhov prác, ktoré bude potrebné vykonať v rámci Zmluvy a uvedené sú tak, aby umožnili vypracovať ponuky na jednotnom základe.
19. Úspešný uchádzač/Zhotoviteľ na vlastné náklady musí vyhotoviť dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) projektantom s platným osvedčením v zmysle legislatívy SR. Ocenenie tejto dokumentácie je uchádzač povinný zahrnúť do jednotkových cien položiek jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov.
20. V prípade, že uchádzač predkladá ekvivalentné riešenie, musí mať v jednotkovej cene ekvivalentného riešenia zahrnuté všetky povinnosti a náklady spojené so zabudovaním ekvivalentu do diela vrátane projektu, zabezpečenia údajov a výkresov, osvedčení, očakávaných schválení, opakovaných podaní, zmien, dodatkov diela. Pri návrhu uchádzača na prípadnú zámenu rovnocenných produktov je preto potrebné oceniť všetky spolupôsobiacie materiály a zariadenia v stavebnej konštrukcii (súbore).
21. V prípade, že uchádzač v časovom harmonograme 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.

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koř. ř. 1

Celková rekapitulácia

Popis	Cena celkom (EUR)
Prevádzkové súbory a stavebné objekty	9 942 044,45
Zmluvná cena celkom	9 942 044,45

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koľ. č. 1

Rekapitulácia objektov stavby

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
PS 01	Boleráz - Smolenice, Úprava zabezpečovacieho zariadenia	109 974,94
PS 02	Boleráz - Smolenice, Úprava zariadení OZT – káblová technika	280 169,66
SO 01	Boleráz - Smolenice, Železničný zvršok	2 427 756,20
SO 02	Boleráz - Smolenice, Demontáž železničného zvršku	1 352 745,86
SO 03	Boleráz - Smolenice, Káblová chráničková trasa	69 666,88
SO 04	Boleráz - Smolenice, Železničný spodok	2 767 480,16
SO 05	Boleráz - Smolenice, Zást. Biňovce - nástupište	172 958,53
SO 05a	Boleráz - Smolenice, Zast. Biňovce - nástupište	172 958,53
SO 05b	Boleráz - Smolenice, Zast. Biňovce - nástupište, vizuálny orientač.systém	6 424,96
SO 05.1	Boleráz - Smolenice, Prístrešok pre cestujúcich	14 356,70
SO 06	Boleráz - Smolenice, Prieput v km 15,448	25 062,80
SO 07	Boleráz - Smolenice, prieput v km 16,518	19 209,79
SO 08	Boleráz - Smolenice, Prieput v km 17,788	19 473,18
SO 09	Boleráz - Smolenice, Prieput v km 19,262	9 698,46
SO 10	Boleráz - Smolenice, Odstránenie budovy zastávky Biňovce	81 002,98
SO 11	Boleráz - Smolenice, Most v km 16,029	35 820,24
SO 12	Boleráz - Smolenice, Most v km 18,022	135 422,77
SO 13	Boleráz - Smolenice, Most v km 18,127	72 411,31
SO 14	Boleráz - Smolenice, zast. Biňovce, osvetlenie nástupíšť	30 723,56
SO 15	Boleráz - Smolenice, zast. Biňovce, prípojka nn	5 033,24
SO 16	Boleráz - Smolenice, Úprava trakčného vedenia	2 170 564,59
SO 17	Boleráz - Smolenice, Ukoľajňovací plán	41 104,81
SO 18	Boleráz - Smolenice, Úprava DOÚO	15 067,91
SO 19	Boleráz - Smolenice, ochrana káblov MK ST	6 985,99
SO 21	Boleráz - Smolenice, Úprava komunikácie priecestia v km 15,457	61 059,56
SO 22	Boleráz - Smolenice, Úprava komunikácie priecestia v km 19,262	3 728,14
SO 23	Boleráz - Smolenice, Výrub drevín	8 141,23
Celkom		9 942 044,45

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: PS 01 Boleráz - Smolenice, Úprava zabezpečovacieho zariadenia

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,600	13,17	86,92	
2	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	59,400	0,41	24,35	
3	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,600	32,10	211,86	
4	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	0,400	20,29	8,12	

D M Práce a dodávky M

D 1 Materiál

5	M	22083002950	Stožiarové návěstidlo 5 svetlové (komplet zostava)	ks	1,000	5 616,17	5 616,17	
6	M	22083002940	Stožiarové návěstidlo 4 svetlové (komplet zostava)	ks	1,000	4 997,60	4 997,60	
7	M	22083001203	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlidlami (komplet zostava)	ks	2,000	3 988,53	7 977,06	
8	M	22083000505	Upozorňovadlo vzdialenosť	ks	8,000	102,35	818,80	
9	M	22083000201	Predzvestné upozorňovadlo	ks	2,000	34,27	68,54	
10	M	22083000548	Označník	ks	2,000	185,15	370,30	
11	M	22083002110	Betónový základ T III Z	ks	2,000	276,00	552,00	
12	M	22083001325	Betónový základ T I Z	ks	8,000	248,40	1 987,20	
13	M	22085000753	Upevňovacia súprava snímača	ks	3,000	725,93	2 177,79	
14	M	2208500025	Upevňovací kolík	pár	3,000	162,75	488,25	
15	M	22085000714	Neoprénová hadica 5m pre koľajnicový snímač	ks	3,000	89,01	267,03	
16	M	22085000713	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	3,000	121,50	364,50	
17	M	22085023607	Záver kábelový UPMP57-WM	ks	3,000	507,06	1 521,18	
18	M	22006153403	Kábel TCEKPFLEZE 12P 1,0	m	530,000	8,73	4 626,90	
19	M	22006153303	Kábel TCEKPFLEZE 7P 1,0	m	280,000	6,61	1 850,80	
20	M	22006153203	Kábel TCEKPFLEZE 4P 1,0	m	250,000	4,16	1 040,00	
21	M	22006153103	Kábel TCEKPFLEZE 3P 1,0	m	1 470,000	5,08	7 467,60	
22	M	22008012401	Spojka VUKI ZRZE 12	ks	2,000	22,89	45,78	
23	M	22008012301	Spojka VUKI ZRZE 7	ks	1,000	22,89	22,89	
24	M	22008012201	Spojka VUKI ZRZE 3/4	ks	5,000	12,31	61,55	
25	M	4603002022	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 160 SW (čierna)	m	120,000	6,57	788,40	
26	M	4605102721	Kábelový žľab plastový KŽ20	m	990,000	8,00	7 920,00	
27	M	2830002110	Fólia modrá, š.33mm	m	1 050,000	0,32	336,00	
28	M	3544112000	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4 (1kg = 1,06m)	kg	66,000	2,98	196,68	
29	M	22011178102	Uzemňovacia tyč ZT priem. 20x2000	ks	14,000	21,39	299,46	

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

30	K	220060301	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	7,000	26,24	183,68	
31	K	220060341	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žíl	ks	4,000	21,29	85,16	
32	K	220060342	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žíl	ks	1,000	21,29	21,29	
33	K	220060343	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žíl	ks	2,000	22,00	44,00	
34	K	220061534	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jad. CU 1,0 mm	m	530,000	1,18	625,40	
35	K	220061533	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	280,000	1,01	282,80	
36	K	220061532	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 4 P x 1,0 s jad. CU 1,0 mm	m	250,000	0,95	237,50	
37	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 470,000	0,92	1 352,40	
38	K	220080124	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 24 žíl	ks	2,000	152,59	305,18	
39	K	220080123	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 14 žíl	ks	1,000	137,39	137,39	
40	K	220080122	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 8 žíl	ks	1,000	124,41	124,41	
41	K	220080121	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové, žily 1,0 mm do 6 žíl	ks	4,000	120,04	480,16	

42	K	220110341	Objímka káblová značkovácia, zhotovenie, výraz, znaku, nasadenie, ovinutie objímky a pláštia benzopáskou	ks	127,000	9,09	1 154,43	
43	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripavenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	14,000	2,85	39,90	
44	K	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	4,000	40,38	161,52	
45	K	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	2,000	35,08	70,16	
46	K	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	4,000	31,37	125,48	
47	K	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	29,92	119,68	
48	K	220300152	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	4,000	29,83	119,32	
49	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	45,000	5,34	240,30	
50	K	220200831	Prepojenie plášťov kábla v spojách pomocou medeného lana	ks	8,000	22,99	183,92	
51	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm ² v zemi	m	70,000	10,21	714,70	
52	K	220111721	Týč uzemňovacia, zasadenie do zeme prepojenie, bez zemných prác	ks	14,000	78,97	1 105,58	
53	K	220111856	Doplnkové uzemnenie návestných káblov v kábl. obj. na trati so stried. trakciou	ks	7,000	73,17	512,19	
54	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	7,000	10,87	76,09	
55	K	220850232	Záver káblový zabezpečovací, montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	3,000	76,82	230,46	
56	K	220850232-D	Demontáž - záver káblový zabezpečovací	ks	3,000	63,50	190,50	
57	K	220830016	Mont.svetel.návestidla, jednostranného stožiarového s piatimi návest. Lampášmi, osadenie základu	ks	1,000	1 108,34	1 108,34	
58	K	220830014	Mont.svetel.návestidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návest. Lampášmi, osadenie základu	ks	1,000	1 004,15	1 004,15	
59	K	220830012	Montáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi, osadenie základu	ks	2,000	774,80	1 549,60	
60	K	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar, označníka, osadenie základu	ks	12,000	7,79	93,48	
61	K	220830016-D	Demontáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	1,000	762,57	762,57	
62	K	220830014-D	Demontáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	1,000	689,44	689,44	
63	K	220830012-D	Demontáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	2,000	541,54	1 083,08	
64	K	220830002-D	Demontáž upozorňovadla, označníka	ks	12,000	7,79	93,48	
65	K	220850002	Montáž koľajnicového snímača na päť koľajníc	ks	3,000	263,19	789,57	
66	K	220850001-D	Demontáž koľajnicového snímača	ks	3,000	278,71	836,13	
67	K	220890031	Regulovanie a aktivovanie TZZ na trati v jednom smere jedno stanovisko	ks	2,000	848,71	1 697,42	
68	K	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestí, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	12,000	186,61	2 239,32	
69	K	220890026	Regulovanie počítaca osí	ks	3,000	80,30	240,90	
70	K	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	12,000	67,31	807,72	

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

71	K	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	1,050	136,69	143,52	
72	K	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	60,000	42,87	2 572,20	
73	K	460202164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	990,000	15,04	14 889,60	
74	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	60,000	0,52	31,20	
75	K	460510272	Žľab káblový z plast.hmoty, zriad. a osadenie	m	990,000	1,79	1 772,10	
76	K	460510022	Položenie chráničky 160mm	m	120,000	11,52	1 382,40	
77	K	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	60,000	10,81	648,60	
78	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	990,000	3,22	3 187,80	
79	K	460070304	Jama pre základ svetelného návestidla T I Z v zemine triedy 4	ks	8,000	166,75	1 334,00	
80	K	460070314	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	354,55	709,10	
81	K	460070404	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	3,000	103,47	310,41	
82	K	460520042	Odkrytie a zakrytie hlavnej káblovej trasy	m	950,000	4,00	3 800,00	
83	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 050,000	3,08	3 234,00	

D 84-M**Geodetické práce**

84	K	000300012-1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,050	1 759,50	1 847,48	
----	---	-------------	---	----	-------	----------	----------	--

Celkom**109 974,94**

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: PS 02 Boleráz - Smolenice, Úprava zariadení OZT – káblová technika

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	119001422_1	Dočasné zaistenie káblov (vyvesenie) a spätná pokládka	m	50,000	22,30	1 115,00	
2	K	141721116	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	12,000	269,62	3 235,44	
3	M	3410352029-4	Ohybná korugovaná chránička D 160/136,, PE-HD	m	12,000	3,28	39,36	

D 81-M Kábelovody pre elektrické vedenia

4	K	388795206	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	7 470,000	2,16	16 135,20	
5	M	3410715300_4	Rúrka HDPE 40/33 (Optická chránička OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C ,vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Doloženie skúšobných protokolov)	m	7 470,000	1,13	8 441,10	
6	K	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	20,000	1,40	28,00	
7	M	3412610204	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	20,000	34,42	688,40	
8	K	388796003	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	14,000	3,24	45,36	
9	M	34126103131	Koncovka PE rúr (ACE Koncovka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	14,000	2,88	40,32	
10	K	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	13 802,000	0,18	2 484,36	

D 8 Rúrové vedenie

11	K	898170003	Osadenie kábovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	1,000	79,71	79,71	
12	M	34126117021	Kábelová komora bez poklopu (Ako: KS 100.63/110 SBL)	ks	1,000	1 058,00	1 058,00	
13	M	55340220081	Poklop šachty (Ako: Romold LGH 63 DD- s tesnením)	ks	1,000	155,94	155,94	
14	M	55340220082	Lamelové tesnenie (Ako: IS40)	ks	4,000	7,36	29,44	
15	M	3412611719	Výustenie PE rúry (Ako: RSG 40)	ks	4,000	16,10	64,40	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

16	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,560	13,17	46,89	
17	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	32,040	0,41	13,14	
18	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	1,676	146,52	245,57	
19	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	0,080	20,29	1,62	
20	K	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	1,884	78,60	148,08	

D 99 Presun hmôt HSV

21	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	3,034	12,90	39,14	
----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------	--

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

22	K	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	80,000	2,39	191,20	
23	M	13222580009	Oceľová konštrukcia na uchytenie káblov	kg	80,000	63,25	5 060,00	
24	K	210020671-D	Demontáž - Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	80,000	2,39	191,20	

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

25	K	220065031	Výfukovanie optického kábla a mini optického kábla, miestna sieť	m	20 679,000	0,60	12 407,40	
26	K	220065001	Zafúkavanie 1x optického kábla, miestna sieť	m	21 030,000	0,98	20 609,40	
27	M	3410351948_1	Optický kábel 24 vl.vonkajší (6x4) (Singlemode 9/125. SM G.652.D)	m	21 030,000	1,40	29 442,00	
28	K	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	21 030,000	0,26	5 467,80	

29	K	220111431_11	Certifikácia ŽSR - vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	1,000	296,70	296,70	
30	K	220111431_9	Certifikácia ŽSR - Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRALAN®	ks	1,000	284,05	284,05	
31	K	220550106_1	Montáž rámu pre optické rezervy - vnútorné priestory	ks	4,000	22,22	88,88	
32	M	3412612907_2	Konstruktúra pre dvojité rezervy OK	ks	4,000	121,31	485,24	
33	K	220065051_1	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vnútorné priestory	ks	4,000	15,90	63,60	
34	K	220512014_2	Montáž optického patch panela pre 24 vlákien	ks	2,000	13,63	27,26	
35	M	3582001530_2	Systémový optický patch panel/police T, 19", 1U, max.24vlákien, E2000/APC, patchcordy idú von naľavo, Heatschrink, kompletne uzatvárateľný s plným oceľovým čelom, klbové prevedenie, možnosť stočenia rezervy buffrov, vstup do PP cez špeciálnu prírubu a oc	ks	2,000	1 450,56	2 901,12	
36	K	220065055	Zvarovanie optických káblov, ochrana zvaru	ks	216,000	33,22	7 175,52	
37	M	3582001675_1	Systémový pigtail E2000/APC	ks	192,000	9,79	1 879,68	
38	M	3412612515_1	Systémový apapter E2000/APC SPX	ks	192,000	10,21	1 960,32	
39	M	3412612844_2	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 2,0m	ks	48,000	50,72	2 434,56	
40	M	3412612844_3	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 2,0m (modrej farby bužirky)	ks	48,000	50,72	2 434,56	
41	M	3412601208	Zámok na optický patchcord E2000 (ako LWL PKS E2000 červený)	ks	16,000	28,46	455,36	
42	K	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	3,000	79,97	239,91	
43	M	3451371000_5	INFRALAN® Vytvárací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	ks	3,000	6,33	18,99	
44	K	220170084	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm)	vl.	72,000	42,78	3 080,16	
45	K	220170094	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl.	72,000	40,89	2 944,08	
46	K	220111431_7	Meranie optického kábla po zaúčnutí 24-vl. (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	vl	96,000	40,89	3 925,44	
47	K	220111431_8	Záverečné meranie opt. Kábla 24-vl. (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	148,000	79,80	11 810,40	
48	K	220370056	Montáž skrine, bet. základ, inštalácia - vonkajší kabinet	ks	1,000	81,33	81,33	
49	M	3843150087	Kabinet s prevetrávacím modulom (ako KS800 hĺbka medzi prednými a zadnými stojinami 830 mm)	ks	1,000	8 452,50	8 452,50	
50	K	220370057	Montáž police pevnej	ks	1,000	3,00	3,00	
51	M	5514677070	Police pevná 19"/1U	ks	1,000	79,01	79,01	
52	K	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	4,000	79,97	319,88	
53	M	3451371000_5	INFRALAN® Vytvárací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	ks	4,000	6,33	25,32	
54	K	220111761	Montáž uzemňovacej svorky	ks	2,000	8,63	17,26	
55	M	354410067900	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	2,000	1,44	2,88	
56	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	1,000	10,87	10,87	
57	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	30,000	10,21	306,30	
58	M	3544239850	Územňovacia pásovina nerez akost' 1.4301 označenie 30 x 4 mm	kg	30,000	2,97	89,10	
59	K	220270606	Vodič (lano) silnoprádový CY, CYA,CYAF 10 pevne uložený ,bez ukončenia a zapojenia	m	2,000	1,85	3,70	
60	K	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	2,000	1,51	3,02	
61	M	3410350553_3	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný, žz	m	2,000	0,36	0,72	
62	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	2,000	0,55	1,10	
63	M	341310009200	Vodič medený flexibilný H07V-K 10 mm2	m	2,000	0,79	1,58	
64	K	220300913	Montáž držiaka do 19" skrine	ks	1,000	7,48	7,48	
65	M	3451371000	Montážny držiak (ako Rack 19"/3U-C1 - 6690 1 125-00)	ks	1,000	34,87	34,87	
66	K	220300971-1	Montáž rozpojovacej svorkovnice	ks	3,000	7,20	21,60	
67	M	345120740	Rozpojovacia svorkovnica (ako Krone Profil 2/10 - 6089 1 102-02)	ks	2,000	4,36	8,72	
68	M	34513710041	Uzemňovacia súprava (6690 126-00)	ks	1,000	12,96	12,96	
69	K	220300971-2	Montáž puzdra pre bleskoistky	ks	2,000	7,20	14,40	
70	M	3451207398	Púzdre pre bleskoistky 2/10	ks	2,000	4,92	9,84	
71	K	220300971-3	Montáž bleskoistky	ks	20,000	7,20	144,00	
72	M	3451207397	Bleskoistky 3 pólové	ks	20,000	2,09	41,80	
73	K	210190001_1	Montáž power boxu do 19" skrine	ks	1,000	9,52	9,52	
74	M	3450365000	Napájací box 3U	ks	1,000	233,22	233,22	
75	K	220061521	Montáž(uloženie) káblov TCEPKPFLEZE do 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	3 960,000	1,28	5 068,80	
76	M	341240015000	Káble medené telefónny TCEPKPFLEZE 15xN0,8 mm2	m	3 960,000	6,78	26 848,80	
77	K	220061521-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	510,000	1,25	637,50	
78	K	220070032	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	8,000	115,74	925,92	
79	M	3410352453	XAGA 500 43/8-300/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	8,000	176,54	1 412,32	
80	M	3450538993	Opravná manžeta CWST 55/12-500	ks	8,000	34,50	276,00	
81	K	220090205-1	Úplná montáž spojky rozdeľovacej (XAGA 550 ..) , spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 3XN0,8-15XN0,8	ks	1,000	218,12	218,12	

82	M	3410352462-1	XAGA 550 92/25-500/Z Káblové súbory telekomunikačné - komplet (+ protikorózna ochrana/opravná manžeta, súprava pre odbočenie/ BOKT-5SM/Z)	ks	1,000	127,97	127,97	
83	K	220111421	Meranie a vyrovňovanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky	ks	45,000	13,82	621,90	
84	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacím kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	94,000	5,34	501,96	
85	K	220870181_1	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia, štvorka	ks	14,000	21,71	303,94	
86	K	220110926_1	Úplná montáž telefónneho objektu na betónový základ	ks	2,000	160,85	321,70	
87	M	3820200105_3	Vonkajší telefónny objekt (HMB-EXT-S-S) vrátane betónového podstavca (AZZ 10-32)	ks	9,000	1 658,88	14 929,92	
88	M	3820200105_5	Káblový záver do VTO na betónový podstavec (HMB-KZ-BP)	ks	9,000	132,08	1 188,72	
89	K	220110926-D	Demontáž vonkajšieho telefónneho objektu	ks	14,000	104,64	1 464,96	
90	K	220200401_1	Označenie káblov, káblových súborov a spojok	ks	30,000	5,73	171,90	
91	M	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	30,000	24,36	730,80	

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

92	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	9,500	38,98	370,31	
93	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,500	9,92	94,24	
94	K	460070204	Jama pre vonkajší telefónny objekt TO 68, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	14,000	56,79	795,06	
95	K	460200123	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	906,000	3,51	3 180,06	
96	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	1 489,000	5,94	8 844,66	
97	K	460200163-	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3 pre uzemnenie	m	30,000	6,82	204,60	
98	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 480,000	13,16	19 476,80	
99	K	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,500	28,51	242,34	
100	K	460230003	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 3	ks	9,000	42,81	385,29	
101	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	4,000	20,89	83,56	
102	M	605110001700	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	0,400	316,20	126,48	
103	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	0,020	316,20	6,32	
104	K	460400111	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	4,000	13,02	52,08	
105	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	2 817,000	1,62	4 563,54	
106	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	3 417,000	0,52	1 776,84	
107	M	2830002000_1	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	3 417,000	0,33	1 127,61	
108	K	460510032-1	Pokládka PVC rúr svetlosti do 160 cm bez zemných prác	m	18,000	20,71	372,78	
109	M	3410352029-4	Ohybná korugovaná chránička D 160/136, PE-HD	m	18,000	3,28	59,04	
110	K	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	5,000	3,99	19,95	
111	M	5926131000	Telekomunik.program Káblový žlab TK 1ž + TK 1p	m	5,000	7,22	36,10	
112	K	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	22,000	5,52	121,44	
113	M	592650000800	Káblový žlab č. 1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x200x160 mm, vonkajší 1000x280x215 mm, betónový, (ako HYDRO BG)	ks	22,000	10,76	236,72	
114	K	460510271	Žlab káblový z plast.,hmoty , zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	453,000	1,23	557,19	
115	M	2861390600	Žlab káblový 100x100 mm, žlab s krytom (ako: CWS ZEKAN1)	m	453,000	8,00	3 624,00	
116	K	460510271-D	Demontáž - Žlab káblový z plast.,hmoty , zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm)	m	453,000	1,23	557,19	
117	K	460560123	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 40 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	906,000	1,35	1 223,10	
118	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 519,000	2,24	3 402,56	
119	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 480,000	3,22	4 765,60	
120	K	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	8,500	6,84	58,14	
121	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	54,000	12,02	649,08	
122	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	54,000	1,31	70,74	
123	K	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	8,000	65,66	525,28	

124	M	5921230500	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	8,000	32,51	260,08	
125	K	460700011_1	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	3,913	136,49	534,09	

D OST

Ostatné

126	K	000300012-1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,450	1 759,50	6 070,28	
-----	---	-------------	---	----	-------	----------	----------	--

Celkom

280 169,66

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 01 Boleráz - Smolenice, Železničný zvršok

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

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 5

Komunikácie

1	K	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	8 360,000	53,40	446 424,00	
2	K	511532119	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva recyklovaného	m3	3 050,000	15,20	46 360,00	
3	K	511582192	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po jednej strane koľaje	m3	11 410,000	1,01	11 524,10	
4	K	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	11 410,000	1,42	16 202,20	
5	K	521351114	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	4 947,392		0,00	
31	K	521351124	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov u	m	4 947,392	1,15	5 689,50	
32	M	13491000040P	Koľajnica inventárna S49	t	489,099	0,20	97,82	
6	M	134910000400	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	294,345	1 020,00	300 231,90	
7	M	1349100004P	Koľajnica 49 E1 akosť ocele R400UHC HSH s tvrdenou hlavou	t	194,754	1 218,00	237 210,37	
8	M	592110002850	Betónový podval BP-3S, vystrojený, lxšxv 2600x300x220 mm na pružné upevnenie Skl 14, na koľajnicu S 49	ks	8 245,653	83,40	687 687,46	
9	M	2731400003P	Podložka podvalová tlmiaca gumová	ks	100,000	64,00	6 400,00	
33	K	521351214	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajových polí tvaru S 49 na podv. bet., kladenie UK 25/18, rozdelenie podvalov u	m	4 947,392	45,20	223 622,12	
10	K	521358124	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch betónových, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	4 947,392		0,00	
11	K	543141111	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	5 147,392	9,60	49 414,96	
12	K	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	10 294,784	0,80	8 235,83	
34	K	545112311	Výmena koľajníc súvislú tvaru S 49	m	9 894,784	0,25	2 473,70	
35	K	549191111	Smerové a výškové vyrovnanie s následným dynamickým stabilizovaním štrk. lôžka koľaje alebo koľaj. rozvetvenia	m	5 147,392	13,15	67 688,20	
13	K	548141111	Brúsenie koľají brúsiacim vlakom koľajníc akéhokoľvek tvaru	m	4 950,000	6,95	34 402,50	
36	K	548911121R	Zriadenie bezstykovej koľaje	m	4 947,392	11,40	56 400,27	
14	K	548922221	Tavné zvarenie koľajníc termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru S 49, akosti ocele 95 a 85	ks	80,000	192,00	15 360,00	
15	K	548922221P	Tavné zvarenie koľajníc termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru S 49, akosti ocele R400UHC HSH (s tvrdenou hlavou)	ks	52,000	222,00	11 544,00	
16	K	5921100026P	Podkladnica rebrová, pružné upevnenie, zvierka Skl 24 KTL na koľajnicu S 49 s antikorovou úpravou	ks	16,000	16,50	264,00	

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17	K	921151111	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové STRAIL s poistkami proti posunu	m	4,800	3 219,00	15 451,20	
18	K	92115114P	Priecestie cez 1 železn. koľaj - betónové panely v km 19,260 š. 4,8,0m	ks	1,000	15 640,00	15 640,00	
19	K	926923111	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "pískajte" (vzor.list ZT -17)	ks	3,000	149,94	449,82	
20	K	926923112	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "označník" (vzor.list ZT -18)	ks	2,000	163,71	327,42	
21	K	926941222	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou	ks	8,000	123,93	991,44	
22	K	92694122P	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou - hektometrovník	ks	102,000	91,70	9 353,40	
23	K	926941222P	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou (sklonovník)	ks	16,000	114,75	1 836,00	
24	K	926941223	Znamenie na múre alebo na skale rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou	ks	8,000	152,49	1 219,92	
25	K	926941312	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupištia (vzor.list ZT -15)	ks	2,000	117,81	235,62	
26	K	926941412P	Zaistovacia značka konzolového typu	ks	102,000	67,40	6 874,80	
27	K	926951512	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa pred zastávkou (vzor.list ZT -12)	ks	2,000	255,00	510,00	
28	K	926951512P	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa s názvom zastávky	ks	2,000	573,04	1 146,08	

29	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	493,726	11,20	5 529,73	
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	--

D 99

Presun hmôt HSV

30	K	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	26 951,785	5,23	140 957,84	
----	---	-----------	---	---	------------	------	------------	--

Celkom

2 427 756,20

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 02 Boleráz - Smolenice, Demontáž železničného zvršku

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	6 960,800	83,50	581 226,80	
---	---	-----------	--	---	-----------	-------	------------	--

D 5 Komunikácie

2	K	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	9 900,000	4,96	49 104,00	
3	K	512502992	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m3	9 900,000	0,49	4 851,00	
4	K	512502995	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	9 900,000	0,88	8 712,00	
5	K	513506111	Recyklácia alebo prečistenie koľajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	17 899,200	11,00	196 891,20	
6	K	525019095	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	4 948,000	1,45	7 174,60	
7	K	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	4 948,000	4,11	20 336,28	
8	K	525040021	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	4 948,000	12,30	60 860,40	
9	K	525099092	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m	4 948,000	0,43	2 127,64	
10	K	525099095	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	4 948,000	0,81	4 007,88	
11	K	548930012	Rezanie koľajnice plameňom	ks	396,000	5,38	2 130,48	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

12	K	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	9,600	46,87	449,95	
19	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2 195,368	13,17	28 913,00	
20	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	63 665,672	0,41	26 102,93	
21	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	2 187,000	32,10	70 202,70	
22	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	8,368	250,00	2 092,00	
13	K	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	2 993,219	11,20	33 524,05	
14	K	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	68 751,497	0,23	15 812,84	
15	K	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	2 993,219	7,71	23 077,72	
16	K	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	17 899,200	9,98	178 634,02	
17	K	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	53 697,600	0,13	6 980,69	
18	K	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	17 899,200	1,65	29 533,68	

Celkom

1 352 745,86

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 03 Boleráz - Smolenice, Káblková chráničková trasa

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	230,000	17,04	3 919,20	
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	115,000	9,03	1 038,45	
3	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	230,000	3,27	752,10	
4	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 610,000	0,31	499,10	
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	402,500	26,10	10 505,25	
6	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	150,000	3,39	508,50	
7	M	583410004500	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13450	t	289,379	6,22	1 799,94	

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

8	K	38811111P	Teleso kábelovodu z betónových tvárnic na maltu cementovú v otvorenom výkope	m	1 475,000	16,08	23 718,00	
9	M	5926500002P	Káblový žľab betónový, 213x175x1000 mm	ks	1 475,000	7,00	10 325,00	
10	M	5926500003P	Kryt káblového žľabu betónového, 213x35x500 mm	ks	2 950,000	2,00	5 900,00	
11	K	388793003	Zaťahovanie kábelovodu 3x HDPE do 12 mm, miestna sieť	m	18,000	3,47	62,46	
12	M	286130058300	Rúra HDPE PE100 D 110x6,3 mm, dl. 100 m (SDR17) pre tlakový rozvod plynu, PIPELIFE	m	18,000	13,17	237,06	

D 8 Rúrové vedenie

13	K	89817003P	Osadenie káblovej komory s poklopom	ks	2,000	87,53	175,06	
14	M	28693201P	Káblava šachta plastová vodotesná DN 800, vrátane poklopu, uzamykatelná	ks	2,000	844,00	1 688,00	
15	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	23,01	46,02	

D 99 Presun hmôt HSV

16	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	658,352	12,90	8 492,74	
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	--

Celkom

69 666,88

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 04 Boleráz - Smolenice, Železničný spodok

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

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemné práce

1	K	122202504	Odkopávka a prekopávka nezapaž. pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 nad 10 000 do 30 000 m3	m3	17 700,000	1,96	34 692,00	
2	K	122202509	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	8 850,000	1,10	9 735,00	
3	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	101 262,000	0,19	19 239,78	
4	K	162501182	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	21 874,000	3,74	81 808,76	
5	K	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	4 174,000	1,08	4 507,92	
6	K	171101111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m3	300,000	3,55	1 065,00	
7	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 704,000	0,60	2 222,40	
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	24 493,000	26,10	639 267,30	
9	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	3 404,000	3,14	10 688,56	
10	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	30 600,000	0,43	13 158,00	
11	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	4 700,000	1,70	7 990,00	
12	K	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm	m2	4 700,000	1,15	5 405,00	
13	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	4 700,000	0,87	4 089,00	
14	M	005720001300	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	145,230	7,17	1 041,30	

D 2

Zakladanie

15	K	211971122	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke opláštenia nad 2, 5 m	m2	10 350,000	1,95	20 182,50	
16	M	6931100011P	Geotextília polypropylénová PP, porušujúca sila pri pretláčaní valcovým razníkom CBR ? 1,5 kN, priepustnosť vody kolmo k rovine ? 80mm/s, plošná hmotnosť min. 150g.m-2, netkaná s tepelnou úpravou,	m2	12 140,550	0,59	7 162,92	
17	K	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	10,000	99,75	997,50	
18	K	21253211P	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 8-16 mm trativodná výplň	m3	85,000	55,31	4 701,35	
19	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	341,000	7,67	2 615,47	
20	M	286120012200	Rúra plnostenná drenážna, PVC DN 160, SN 8, celoperforovaná,	m	341,000	17,88	6 097,08	
21	K	274121111	Osadenie základového prefabrikátu - pásy, prahy zo železobetónu, hmotn. do 5t	ks	1 683,000	94,59	159 194,97	
22	M	5922712181	Priekopový žľab "J" 65/90/100	ks	517,000	399,10	206 334,70	
23	M	5922712121	Krycia doska 33/54,5/8	ks	1 551,000	6,85	10 624,35	
24	M	5922712182	Priekopový žľab "J" 70/140/249	ks	366,000	382,00	139 812,00	
25	M	5922712122	Krycia doska 30,9/59/8	ks	2 928,000	6,80	19 910,40	
26	M	5922712183	Priekopový múrik "UCH 1" 87/145-195/249	ks	123,000	739,00	90 897,00	
27	M	5922712184	Priekopový múrik "UCB 1" 87/145/249	ks	104,000	668,00	69 472,00	
28	M	5922712185	Priekopový múrik "UCH 0" 87/125-175/249	ks	245,000	636,00	155 820,00	
29	M	5922712186	Priekopový múrik "UCB 0" 87/125/249	ks	365,000	583,00	212 795,00	
30	M	5922712123	Poklop priekopového žľabu 30,9/56/8	ks	6 696,000	6,70	44 863,20	
31	M	5922712124	Poklop priekopového žľabu šírka 95cm	m	103,000	46,00	4 738,00	
32	K	274313611	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	672,000	94,75	63 672,00	
33	K	275313612	Betón základových pätiček, prostý tr. C 20/25	m3	0,900	101,82	91,64	
34	K	275351215	Debnenie stien základových pätiček, zhotovenie-dielce	m2	20,160	16,13	325,18	
35	K	275351216	Debnenie stien základových pätiček, odstránenie-dielce	m2	20,160	2,94	59,27	
36	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	32 400,000	0,53	17 172,00	
37	M	6931100013P	Geotextília polypropylénová PP, porušujúca sila pri pretláčaní valcovým razníkom CBR ? 4,0 kN, priepustnosť vody kolmo k rovine ? 80mm/s, plošná hmotnosť min. 350g.m-2, netkaná s tepelnou úpravou,	m2	36 800,000	1,28	47 104,00	
38	M	6931100012P	Geotextília polypropylénová PP, porušujúca sila pri pretláčaní valcovým razníkom CBR ? 3,0 kN, priepustnosť vody kolmo k rovine ? 80mm/s, plošná hmotnosť min. 250g.m-2, netkaná s tepelnou úpravou,	m2	460,000	0,95	437,00	

39	K	289971452P	Zhotovenie geomreže pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu pevnosť v ťahu do 30 kN/m sklon nad 1 : 5 do 1 : 2,5	m2	280,000	9,34	2 615,20	
40	M	6932100023P	Geomreža monolitická PP, tuhá trojosá, radiálna sečnicová tuhosť pri $\varphi = 0,5\%$, 390kN/m, izotropná plošná tuhosť 0,8	m2	322,000	3,52	1 133,44	

D 5 Komunikácie

41	K	561091131	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 300 mm plochy nad 5000 m2	m2	11 666,667	1,49	17 383,33	
42	M	58531000101P	Hydraulické pojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	332,500	78,44	26 081,30	
43	K	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovaných s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	7 700,000	41,60	320 320,00	
44	K	564902221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovaných, s urovnaním hornej plochy z recyklovaného koľajového lôžka	m3	3 000,000	5,08	15 240,00	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

45	K	627471154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	50,000	103,07	5 153,50	
46	K	627471171	Reprofilácia spojenia mostíka stien a podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.1 mm	m2	50,000	15,82	791,00	

D 8 Rúrové vedenie

47	K	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	17,000	0,77	13,09	
48	M	286110003100	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 200, dl. 6 m,	ks	3,000	116,04	348,12	
49	K	89481012P	Trativodná šachta PVC vrátane poklopu DN 400 komplet	ks	10,000	469,62	4 696,20	
50	K	89481013P	Trativodná šachta PVC vrátane poklopu DN 800 komplet	ks	3,000	935,95	2 807,85	
51	K	89564111P	Zhotovenie drenážneho prefabrikovaného vyústenia dodávka a montáž	ks	3,000	872,29	2 616,87	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

52	K	93390201P	Zaťažovacie skúšky	ks	55,000	580,00	31 900,00	
53	K	935112211	Osadenie priekop. žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500- 800 mm do betónu C 12/15	m	2 348,000	9,49	22 282,52	
54	M	5922700018P	Tvárnica priekopová TZZ 4a 1-60, lxš 300x650mm	ks	7 904,933	4,30	33 991,21	
55	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	13,804	13,17	181,80	
56	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	124,236	0,41	50,94	
57	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	13,804	32,10	443,11	
58	K	981012416	Demolácia budov, vykonávaná iným spôsobom z tehál,kameňa a z betónu, s podielom konštrukcií do 35 %, - 0,68000t	m3	20,300	29,20	592,76	

D 99 Presun hmôt HSV

59	K	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	27 541,519	4,64	127 792,65	
----	---	-----------	--	---	------------	------	------------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

60	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	10 380,000	0,29	3 010,20	
61	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	3,633	1 942,40	7 056,74	
62	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	10 380,000	0,32	3 321,60	
63	M	246170001000	Lak asfaltový ALT-RENOLAK SN v sudoch	t	8,823	2 002,40	17 667,18	

Celkom

2 767 480,16

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 05 Boleráz - Smolenice, Zast. Biňovce - nástupište

Časť: SO 05a Boleráz - Smolenice, Zast. Biňovce - nástupište

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	132202501	Výkop ryhy vedľa kolají šírky do 600 mm horn.3	m3	16,730	45,56	762,22	
2	K	132202509	Príplatok ceny za lepivosť horniny 3	m3	8,365	6,34	53,03	
3	K	132202521	Výkop ryhy vedľa kolají šírky 600-2000 mm horn. 3	m3	142,560	42,86	6 110,12	
4	K	132202529	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh vedľa kolají š. 600-2000 mm zapázaných i nezapázaných s urovnaním dna v hornine 3	m3	71,280	4,63	330,03	
5	K	133201101	Výkop šachty zapáanej, hornina 3 do 100 m3	m3	0,280	48,46	13,57	
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	229,910	3,27	751,81	
7	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	620,690	0,31	192,41	
8	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	70,620	7,57	534,59	
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	70,620	0,75	52,97	
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	155,173	26,10	4 050,02	
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	70,620	3,63	256,35	
12	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	378,560	0,43	162,78	

D 2 Zakladanie

13	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	39,540	38,67	1 529,01	
14	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	1,970	107,53	211,83	
15	K	274313611	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	134,898	94,75	12 781,59	
16	K	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	235,350	16,97	3 993,89	
17	K	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	235,350	5,05	1 188,52	
18	K	275313611	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,975	94,75	92,38	
19	K	279351107	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	m2	36,431	14,53	529,34	
20	K	279351108	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	m2	36,431	4,43	161,39	
21	K	279362021	Výstuž základových múrov nosných zo zvr. sietí KARI	t	0,162	2 178,19	352,87	

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

22	K	311321411	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	1,970	111,35	219,36	
23	K	388129120	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 0.5 t	ks	156,000	25,52	3 981,12	
24	M	593840001000	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 550 mm, dĺžka päty 300 mm	ks	157,560	84,51	13 315,40	
25	M	59384000120P	Oporný uholník betónový PREMAC ELKO, šírka 800 mm, výška 500 mm, dĺžka päty 850 mm, hrúbka 120 mm	ks	2,020		0,00	
26	K	388793016	Zaťahovanie kábelovodu 3x HDPE nad 12 mm do obsadenej trasy, miestna sieť	m	350,000	5,79	2 026,50	
27	M	28613007990P	Rúra tlaková - chránička el. káblov, PN 10, rozmer 100x5,4	m	350,000	7,32	2 562,00	

D 5 Komunikácie

28	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	378,560	7,06	2 672,63	
29	K	596911112	Kladenie zámkovkej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	378,560	14,17	5 364,20	
30	M	592460005000	Dlažba betónová High value PREMAC KLASIKO Aquafair, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	298,980	6,69	2 000,18	
31	M	592460007000	Dlažba betónová Low value PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	48,379	15,55	752,29	
32	M	592460007100	Dlažba betónová Low value PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, žltá	m2	0,404	29,77	12,03	
33	M	592460006900	Dlažba betónová Low value PREMAC Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	34,582	16,93	585,47	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

34	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	214,120	40,08	8 581,93	
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	--

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

35	K	91299221P	Odstránenie plastového pletiva zo zábradlia	m	100,213	4,61	461,98	
36	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	20,000	10,00	200,00	
37	M	592170002900	Obrubník SEMMELROCK parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	20,200	1,16	23,43	
38	K	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	0,400	100,82	40,33	
39	K	923503114	Rozobratie múrikov úrovňových nástupísk medzi koľajami z tvárnic TISCHER na jednej strane, -0,29500t	m	302,000	26,32	7 948,64	
40	K	923921115	Nástupištná konštrukcia typu PRE 200	m	176,000	316,67	55 733,92	
41	K	931992111	Výplň dilatačných škár z penového polystyrénu hr. 20 mm	m2	13,464	6,74	90,75	
42	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	39,600	3,07	121,57	
43	K	959941101	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M8/20/110 mm	ks	56,000	3,80	212,80	
44	K	961021311	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2, z muriva zmiešaného alebo kamenného, -2,40800t	m3	7,200	27,11	195,19	
45	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	106,428	22,91	2 438,27	
46	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	532,140	0,99	526,82	
47	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	106,428	32,10	3 416,34	

D 99 Presun hmôt HSV

48	K	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	1 261,588	6,12	7 720,92	
----	---	-----------	---	---	-----------	------	----------	--

D PSV Práce a dodávky PSV**D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti**

49	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	671,132	0,24	161,07	
50	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,201	1 942,40	390,42	

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové

51	K	767162110	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	27,570	3,94	108,63	
52	K	767162130	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 30 do 45 kg	m	14,550	5,22	75,95	
53	M	553439001P	Zábradlie z tenkostenných profilov	kg	509,598	8,00	4 076,78	
54	M	553439003P	Zábradlie z oceľových trubiek	kg	431,254	10,00	4 312,54	
55	K	767165110	Montáž zábradlia rovného montáž madiel z rúrok alebo tenkostenných profilov skrutkovaním	m	6,350	2,84	18,03	

D 783 Nátery

56	K	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	110,234	1,98	218,26	
57	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	140,561	5,81	816,66	
58	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	140,561	3,05	428,71	
59	K	783251017	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové základné - 35µm	m2	32,010	3,80	121,64	
60	K	783271007	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej základné - 35µm	m2	32,010		0,00	
68	K	783271001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	32,010	20,54	657,49	
61	K	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	41,750	43,99	1 836,58	

D M Práce a dodávky M**D 21-M Elektromontáže**

62	K	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	176,000	4,04	711,04	
63	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	175,560	2,84	498,59	

D 25-M Povrchová úprava strojov a zariadení

64	K	250040101	Metalizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov tr.I.spotreba kovu 1.85 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	32,010	37,64	1 204,86	
65	M	156140003100	Drôt viazačí Zn D 1,4 mm	kg	40,013	1,35	54,02	
66	K	250040311	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	32,010	18,73	599,55	
67	M	581530000700	Piesok kremičitý ST 10/40, frakcia 1,0-4,0 mm, balenie 50 kg	t	3,073	440,26	1 352,92	

Celkom

172 958,53

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 05 Boleráz - Smolenice, Zast. Bíňovce - nástupište

Časť: SO 05b Boleráz - Smolenice, Zast. Bíňovce - nástupište, vizuálny orientač.systém

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,088	48,46	101,18	
2	K	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	1,044	6,59	6,88	
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,088	4,21	8,79	
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	14,616	0,42	6,14	
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,654	26,10	95,37	

D 2 Zakladanie

6	K	275313612	Betón základových pátiok, prostý tr. C 20/25	m3	2,007	101,82	204,35	
7	K	275351217	Debnenie stien základových pátiok, zhotovenie-tradičné	m2	15,500	21,09	326,90	
8	K	275351218	Debnenie stien základových pátiok, odstránenie-tradičné	m2	15,500	6,64	102,92	

D 4 Vodorovné konštrukcie

20	K	451475121P	Zálievka plastbetónom	m3	0,050	3 080,00	154,00	
----	---	------------	-----------------------	----	-------	----------	--------	--

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9	K	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	8,000	74,17	593,36	
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	--

D 99 Presun hmôt HSV

10	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	4,623	6,12	28,29	
----	---	-----------	--	---	-------	------	-------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové

11	K	HZS-25	Osadenie, ukotvenie, pripevnenie konštrukcie	hod	8,000	25,96	207,68	
12	M	95325203P	Piktogram - fólia umiestnená na nosiči", rozmer 150 x 150	ks	2,000	25,10	50,20	
13	M	953268003P	Piktogram - zostava informačných nosičov, 400x 2200 mm	ks	1,000	481,50	481,50	
14	M	953268002P	Piktogram - zostava informačných nosičov, 600 x 2200 mm	ks	2,000	610,00	1 220,00	
15	M	953268270P	Piktogram - zostava informačných nosičov, 300 x 300 mm	ks	4,000	174,00	696,00	
16	M	95326825P	Rám z ocelevej konštrukcie na upevnenie informačných panelov, povrchová úprava pozink – dvojstĺpik dĺžky 3 900 mm	ks	1,000	346,70	346,70	
21	M	95326825P	Rám z ocelevej konštrukcie na upevnenie informačných panelov, povrchová úprava pozink – dvojstĺpik dĺžky 4 400 mm	ks	1,000	426,70	426,70	
17	M	95326827P	Rám z ocelevej konštrukcie na upevnenie informačných panelov, povrchová úprava nerez (jeden stĺpik)	ks	4,000	174,00	696,00	
18	M	95325608P	Betónový odpadkový koš vonkajší	ks	2,000	225,00	450,00	
19	M	95325607P	Nádoba na posyp 110l	ks	1,000	222,00	222,00	

Celkom

6 424,96

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 05.1 Boleráz - Smolenice, Prístrešok pre cestujúcich

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	15,000	0,43	6,45	
---	---	-----------	--	----	--------	------	------	--

D 2 Zakladanie

4	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,350	38,67	52,20	
---	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	--

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

2	K	3413113P	Prefabrikovaný ŽB prístrešok, pôdorys 4000x2100 (základová doska, steny, strešná doska, tabuľa na cestovný poriadok, lavica a smetný kôš, podľa PD) dodávka a montáž	ks	1,000	12 980,00	12 980,00	
---	---	----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

D 99 Presun hmôt HSV

5	K	953252031P	Tabuľa s názvom stanice 2200x600 mm, dodávka a osadenie	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
3	K	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokolvek rozsahu	t	19,290	6,12	118,05	

Celkom

14 356,70

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 06 Boleráz - Smolenice, Prieput v km 15,448

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	125,100	6,34	793,13	
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	62,550	0,91	56,92	
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	125,100	4,21	526,67	
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	875,700	0,42	367,79	
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	218,925	26,10	5 713,94	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	52,000	3,63	188,76	
7	M	583410004300	Štrkodra frakcia 0-32 mm	t	98,800	6,33	625,40	
8	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	37,500	0,43	16,13	

D 2 Zakladanie

9	K	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	1,520	107,20	162,94	
10	K	273321118	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	5,610	130,15	730,14	
11	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	12,260	13,17	161,46	
12	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	12,260	3,62	44,38	
13	K	273362111	Výstuž základových dosiek z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,156	2 186,61	341,11	
14	K	273362212	Výstuž základových dosiek zo zváraných sietí nad 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,300	1 905,25	571,58	
15	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	3,690	117,84	434,83	

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

16	K	317353321	Vloženie matrice do debnenia mostných ríms	m2	0,110	5,99	0,66	
----	---	-----------	--	----	-------	------	------	--

D 4 Vodorovné konštrukcie

17	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	19,500	12,50	243,75	
18	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	19,500	38,41	749,00	

D 5 Komunikácie

19	K	561091115	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 500 mm plochy do 1000 m2	m2	57,720	4,92	283,98	
20	M	585210000100	Cement portlandský CEM I 32,5 voľne ložený	t	2,551	97,44	248,57	
21	M	585310000900	Vápnó CL90-Q (nehasené, bielé, jemne mleté, voľne ložené) - spojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	1,530	90,44	138,37	
22	M	585910000400	Hydraulické zmesné spojivo Viacalco C70, spojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	2,551	76,76	195,81	
23	M	585910001400	Pomaly tuhnuce hydraulické spojivo Dorocem RN3 voľne ložené, zmiešavacia stanica Rohožník	t	2,551	81,76	208,57	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

24	K	919521112	Zhotovenie prieputu z rúr železobetónových DN 800	m	12,000	114,80	1 377,60	
25	M	5922200007011	Rúra prieputu prefabrikovaná rovná DN 800, dodávka podľa príslušnej PD	ks	9,000	611,00	5 499,00	
26	M	5922200007012	Rúra prieputu prefabrikovaná šikmá vtoková DN 800, dodávka podľa príslušnej PD	ks	1,000	825,20	825,20	
27	M	5922200007013	Rúra prieputu prefabrikovaná šikmá výtoková DN 800, dodávka podľa príslušnej PD	ks	1,000	825,20	825,20	
28	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	2,000	101,00	202,00	

29	K	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	2,800	98,37	275,44	
30	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	2,570	292,01	750,47	
31	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	12,328	13,17	162,36	
32	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	110,952	0,41	45,49	
33	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	12,328	32,10	395,73	

D 99 Presun hmôt HSV

34	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	194,685	8,62	1 678,18	
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

35	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	61,160	0,29	17,74	
36	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,021	1 942,40	40,79	
37	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	122,320	0,32	39,14	
38	M	111610000700	Asfalt izolačný AOSI 85/25/B2 v bubnoch	t	0,104	1 197,83	124,57	

Celkom

25 062,80

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 07 Boleráz - Smolenice, priepust v km 16,518

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	111103202	Kosenie s ponechaním na mieste vo vegetačnom období trávnatého porastu stredne hustého	ha	0,030	583,14	17,49	
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	37,700	6,72	253,34	
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	18,850	1,04	19,60	
4	K	129103101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina 1-2	m3	1,500	11,44	17,16	
5	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	23,600	11,52	271,87	
6	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	11,800	0,91	10,74	
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	52,650	4,21	221,66	
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	368,550	0,42	154,79	
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	52,650	0,75	39,49	
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	92,138	26,10	2 404,80	
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,150	3,63	36,84	
12	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	300,000	0,43	129,00	
13	K	184801132	Ošetrovanie vysadených drevín, v skupinách na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	300,000	3,14	942,00	

D 2 Zakladanie

14	K	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	1,680	107,20	180,10	
15	K	273321118	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	4,110	130,15	534,92	
16	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	25,690	13,17	338,34	
17	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	25,690	3,62	93,00	
18	K	273362111	Výstuž základových dosiek z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,726	2 186,61	1 587,48	
19	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	1,120	117,84	131,98	
20	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,200	13,21	15,85	
21	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,200	3,67	4,40	
22	K	289477111	Spojovací mostík PCI PECIHAFT	m2	6,500	15,83	102,90	
23	K	289477114	Reprofiláčna malta PCI PECIMENT 50 hr.100 mm	m2	6,500	123,26	801,19	

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

24	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	2,000	182,93	365,86	
25	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	15,602	63,61	992,44	
26	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	15,602	7,35	114,67	
27	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	0,201	2 259,89	454,24	
28	K	38811111P	Teleso kábelovodu z betónových tvárnic na maltu cementovú v otvorenom výkope	m	8,000	16,08	128,64	
29	M	5926500002P	Káblový žľab betónový, 213x175x1000 mm	ks	8,000	7,00	56,00	
30	M	5926500003P	Kryt káblového žľabu betónového, 213x35x500 mm	ks	16,000	2,00	32,00	
63	K	319114111	Osadenie prefabr. rímky, krycej dosky, doplnkových most., konštr. z dielcov betónových, hmot. do 5t	ks	3,000	137,00	411,00	
64	M	593840000315P	Prefabrikovaný diel IZT 62/19	ks	3,000	885,00	2 655,00	

D 4 Vodorovné konštrukcie

31	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	39,400	12,50	492,50	
32	K	452471101	Podkladová vrstva z modifikovanej malty cementovej - prvá vrstva hr. do 10 mm	m2	0,260	33,07	8,60	
33	K	452471102	Podkladová vrstva z modifikovanej malty cementovej - každá ďalšia vrstva hr. 10 mm	m2	0,260	32,56	8,47	

34	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	39,400	38,41	1 513,35	
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

35	K	627471132	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	6,500	65,80	427,70	
36	K	63131619P	Ochranný, vyzjednocujúci, ošetrujúci náter betónu Sika	m2	6,500	8,57	55,71	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

37	K	91133311P	Ochranné kompozitné zábradlie vrátane povrchovej úpravy, a ukončenie nerezom	kg	54,900	10,00	549,00	
38	K	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	21,600	2,37	51,19	
39	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	2,000	101,00	202,00	
40	K	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	9,000	6,70	60,30	
41	M	5530125P	Kotva pre dvíhanie osadená pri betonáži	ks	9,000	5,00	45,00	
42	K	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	20,000	6,21	124,20	
43	K	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	1,100	98,37	108,21	
44	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	0,590	292,01	172,29	
45	K	969021131P	Vybúranie chráničky DN do 300 mm - 0,09300t	m	5,500	7,71	42,41	
46	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,348	13,17	57,26	
47	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39,132	0,41	16,04	
48	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,836	32,10	123,14	
49	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,512	50,00	25,60	

D 99 Presun hmôt HSV

50	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	76,408	8,62	658,64	
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

51	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	20,690	0,29	6,00	
52	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,007	1 942,40	13,60	
53	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	41,380	0,32	13,24	
54	M	111610000700	Asfalt izolačný AOSI 85/25/B2 v bubnoch	t	0,014	1 197,83	16,77	
55	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	10,143	0,54	5,48	
56	M	693110001300	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 400, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná, MIVA	m2	12,172	1,78	21,67	
57	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	57,870	0,54	31,25	
58	M	6931100004P	Geotextília jutová protierózna, 500g/m2,	m2	69,444	1,43	99,30	
59	M	6931100007P	Protierózne kokosové valce zachytávajúce splach	ks	12,000	37,55	450,60	
60	K	711133015	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche s naleptaním spoju	m2	10,143	4,65	47,16	
61	M	283220000300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá, FATRA IZOLFA	m2	12,172	6,06	73,76	
62	K	711691275	Pripevnenie textílie kotviacimi páskami r. š. 50 mm	m	16,400	10,40	170,56	

Celkom

19 209,79

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 08 Boleráz - Smolenice, Priepust v km 17,788

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	111103202	Kosenie s ponechaním na mieste vo vegetačnom období trávnatého porastu stredne hustého	ha	0,012	583,14	7,00	
2	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	6,700	6,72	45,02	
3	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	3,350	1,04	3,48	
4	K	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	0,720	22,64	16,30	
5	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	7,100	11,52	81,79	
6	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,550	0,91	3,23	
7	K	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	2,200	31,91	70,20	
8	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,100	9,03	9,93	
9	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	16,720	4,21	70,39	
10	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	117,040	0,42	49,16	
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	29,260	26,10	763,69	
12	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,820	3,63	28,39	
13	M	583410004300	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	14,858	6,33	94,05	
14	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	23,800	0,43	10,23	

D 2 Zakladanie

15	K	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	1,880	107,20	201,54	
16	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,680	13,17	48,47	
17	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,680	3,62	13,32	
18	K	273362516	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm - 0.00001t	cm	3 072,000	0,79	2 426,88	
19	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	2,200	117,84	259,25	

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

20	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	4,150	182,93	759,16	
21	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	29,000	63,61	1 844,69	
22	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	29,000	7,35	213,15	
23	K	317353321	Vloženie matrice do debnenia mostných ríms	m2	0,110	5,99	0,66	
24	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	0,496	2 259,89	1 120,91	
25	K	334121111	Osadenie prefabrikovaných opôr alebo pilierov z betónu železového hmotnosti nad 1 do 5 t	ks	4,000	137,01	548,04	
26	M	593840000319	Rímsový prefabrikát - prvok 3	ks	4,000	885,00	3 540,00	

D 4 Vodorovné konštrukcie

27	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	11,300	12,50	141,25	
28	K	457451139	Ochranná betónová vrstva na izoláciu hr. 50 mm s výstužou zo sieť, betón tr. C 25/30	m2	40,435	25,54	1 032,71	
29	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	11,300	38,41	434,03	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

30	K	622211111	Čistenie muríva podpier, pilierov, krídlel od machu a inej vegetácie	m2	31,300	5,61	175,59	
31	K	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	15,600	75,23	1 173,59	

32	K	627471171	Reprofilácia spojenia mostíka stien a podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.1 mm	m2	15,600	15,82	246,79	
33	K	63131619P	Ochranný, vzjednocujúci, ošetrujúci náter betónu Sika	m2	31,300	8,57	268,24	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

34	K	91133311P	Ochranné kompozitné zábradlie vrátane povrchovej úpravy, a ukončenie nerezom	kg	81,324	10,00	813,24	
35	K	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	31,300	2,37	74,18	
36	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	2,000	101,00	202,00	
37	K	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	12,000	6,70	80,40	
38	M	5530125P	Kotva pre dvíhanie osadená pri betonáži	ks	12,000	5,00	60,00	
39	K	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	28,000	6,21	173,88	
40	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	2,590	292,01	756,31	
41	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,216	13,17	81,86	
42	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	55,944	0,41	22,94	
43	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,216	32,10	199,53	

D 99 Presun hmôt HSV

44	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	73,107	8,62	630,18	
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

45	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	80,870	4,55	367,96	
46	M	628310001090	Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov hr. 3,5mm	m2	97,044	3,19	309,57	

Celkom

19 473,18

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 09 Boleráz - Smolenice, Prieput v km 19.262

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

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemné práce

1	K	111103202	Kosenie s ponechaním na mieste vo vegetačnom období trávnatého porastu stredne hustého	ha	0,012	583,14	7,00	
2	K	111203201	Odstránenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100mm, s ponechaním koreňov, pri ploche do 1000m2	m2	120,000	2,89	346,80	
3	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	4,000	6,72	26,88	
4	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2,000	1,04	2,08	
5	K	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	0,320	22,64	7,24	
6	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,500	11,52	40,32	
7	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,750	0,91	1,59	
8	K	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	2,200	31,91	70,20	
9	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,100	9,03	9,93	
10	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	10,020	4,21	42,18	
11	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	70,140	0,42	29,46	
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	17,535	26,10	457,66	
13	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	4,900	3,63	17,79	
14	M	583410004300	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	9,310	6,33	58,93	
15	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	15,300	0,43	6,58	

D 2

Zakladanie

16	K	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	1,060	107,20	113,63	
17	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	2,320	13,17	30,55	
18	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	2,320	3,62	8,40	
19	K	273362510	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou VME, D 10 mm - 0.00001t	cm	720,000	0,47	338,40	
20	K	273362516	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou VME, D 16 mm - 0.00001t	cm	720,000	0,79	568,80	
21	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	2,170	117,84	255,71	

D 3

Zvislé a kompletné konštrukcie

22	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,370	182,93	250,61	
23	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	7,060	63,61	449,09	
24	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	7,060	7,35	51,89	
25	K	317353321	Vloženie matrice do debnenia mostných ríms	m2	0,110	5,99	0,66	
26	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	0,178	2 259,89	402,26	
27	K	334121111	Osadenie prefabrikovaných opôr alebo pilierov z betónu železového hmotnosti nad 1 do 5 t	ks	3,000	137,01	411,03	
28	M	593840000317	Rímsový prefabrikát - prvok 1	ks	1,000	885,00	885,00	
29	M	593840000318	Rímsový prefabrikát - prvok 2	ks	1,000	885,00	885,00	
30	M	593840000319	Rímsový prefabrikát - prvok 3	ks	1,000	885,00	885,00	

D 4

Vodorovné konštrukcie

31	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	7,200	12,50	90,00	
32	K	457451139	Ochranná betónová vrstva na izoláciu hr. 50 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 25/30	m2	19,195	25,54	490,24	
33	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	7,200	38,41	276,55	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

34	K	622211111	Čistenie muríva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	6,400	5,61	35,90	
35	K	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	3,200	75,23	240,74	
36	K	627471171	Reprofilácia spojenia mostíka stien a podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.1 mm	m2	3,200	15,82	50,62	
37	K	63131619P	Ochranný, vzjednocujúci, ošetrojúci náter betónu Sika	m2	6,400	8,57	54,85	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

38	K	91133311P	Ochranné kompozitné zábradlie vrátane povrchovej úpravy, a ukončenie nerezom	kg	23,678	10,00	236,78	
39	K	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	6,400	2,37	15,17	
40	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	2,000	101,00	202,00	
41	K	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetonovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	6,000	6,70	40,20	
42	M	5530125P	<i>Kotva pre dvíhanie osadená pri betonáži</i>	ks	6,000	5,00	30,00	
43	K	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	8,000	6,21	49,68	
44	K	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	1,340	292,01	391,29	
45	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,216	13,17	42,35	
46	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	29,340	0,41	12,03	
47	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,216	32,10	103,23	

D 99 Presun hmôt HSV

48	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	41,129	8,62	354,53	
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------	--

D PSV Práce a dodávky PSV**D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti**

49	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	38,390	4,55	174,67	
50	M	628310001090	<i>Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov hr. 3,5mm</i>	m2	46,068	3,19	146,96	

Celkom**9 698,46**

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 10 Boleráz - Smolenice, Odstránenie budovy zastávky Biňovce

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	364,089	3,83	1 394,46	
2	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	182,045	1,04	189,33	
3	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	364,089	3,27	1 190,57	
4	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 548,623	0,31	790,07	
5	K	171101131	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	263,120	2,09	549,92	
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	100,969	3,63	366,52	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7	K	961031311	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 tehlových na akúkoľvek maltu, -1,80000t	m3	4,464	26,95	120,30	
8	K	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	22,289	87,49	1 950,06	
9	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	2,242	215,32	482,75	
10	K	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	63,170	77,51	4 896,31	
11	K	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	96,530	5,76	556,01	
12	K	976074141	Vybúranie kotvového železa zapusteného do 300 mm, v murive alebo v dlažbe z betónu, -0,00900t	ks	8,000	9,54	76,32	
13	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,91	5,82	
14	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	201,472	13,17	2 653,39	
15	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 813,248	0,41	743,43	
16	K	979083114	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	587,796	4,39	2 580,42	
17	K	979083191	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste pre vodorovné premiestnenie sutiny	t	4 114,572	0,52	2 139,58	
18	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	474,340	32,10	15 226,31	
19	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,046	146,52	6,74	
20	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	2,994	20,29	60,75	
21	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	314,882	50,00	15 744,10	
22	K	981012412	Demolácia budov, vykonávaná iným spôsobom z tehál, kameňa a z betónu, s podielom konštrukcií do 15 %, - 0,26000t	m3	1 211,083	11,60	14 048,56	
23	K	981511112	Demolácia konštrukcií objektov, postupným rozoberaním z tehál alebo tvárnic na maltu cementovú, -2,00400t	m3	46,894	72,03	3 377,77	
24	K	981511113	Demolácia konštrukcií objektov, postupným rozoberaním z betónu prostého na maltu cementovú, -2,38000t	m3	75,184	149,01	11 203,17	

D PSV Práce a dodávky PSV

D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie

25	K	724121812	Demontáž čerpadla vodovodného stojanového do 15 m, - 0,09540t	súb.	1,000	9,32	9,32	
----	---	-----------	---	------	-------	------	------	--

D 765 Konštrukcie - krytiny tvrdé

26	K	765356500	Demontáž krytiny sklolaminátovej, do sutiny, sklon strechy do 45°, -0,0023t	m2	5,795	1,40	8,11	
----	---	-----------	---	----	-------	------	------	--

27	K	76535650P	Demontáž obkladu zo sklolaminátovej dosky, do sutiny, - 0,0023t	m2	14,354	1,52	21,82	
----	---	-----------	---	----	--------	------	-------	--

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové

28	K	767920820	Demontáž vrát a vrátok na oplatenie s plochou jednotlivo nad 2 do 6 m2, -0,21000t	ks	4,000	10,73	42,92	
29	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	83,490	1,71	142,77	

D M Práce a dodávky M

D 43-M Montáž oceľových konštrukcií

30	K	43086300P	Demontáž rôznych dielov OK - tretia cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	850,750	0,50	425,38	
----	---	-----------	---	----	---------	------	--------	--

Celkom

81 002,98

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 11 Boleráz - Smolenice, Most v km 16.029

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	129103101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina 1-2	m3	4,000	11,44	45,76	
2	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	6,500	16,39	106,54	
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,500	4,21	27,37	
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	45,500	0,42	19,11	
5	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11,375	26,10	296,89	
6	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,300	16,83	21,88	
7	M	583310001600	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm, STN EN 12620 + A1	t	2,522	18,77	47,34	

D 2 Zakladanie

8	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	22,000	7,67	168,74	
9	M	286120012200	Rúra plnostenná drenážna, PVC DN 160, SN 8, celoperforovaná,	m	22,000	17,88	393,36	

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

10	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	1,100	182,93	201,22	
11	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	7,030	63,61	447,18	
12	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	7,030	7,35	51,67	
13	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	0,130	2 259,89	293,79	
14	K	317661151	Výplň škár monolitické rímky na cest.mostoch tmelom silikónovým, š.škáry do 15mm	m2	3,600	3,04	10,94	
15	K	319114111	Osadenie prefabr. rímky, krycej dosky, doplnkových most., konštr. z dielcov betónových, hmot. do 5t	ks	4,000	137,00	548,00	
16	M	593840000315P	Prefabrikovaný diel IZT 62/19	ks	4,000	885,00	3 540,00	
17	K	3889951125P	Plastový kábelový žľab 200x140, dodávka + montáž	m	27,040	72,00	1 946,88	

D 4 Vodorovné konštrukcie

18	K	42335212P	Vyznačenie letopočtu - rok rekonštrukcie vyrytím do novej rímky	ks	1,000	54,00	54,00	
19	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	1,400	12,50	17,50	
20	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	4,900	109,42	536,16	
21	K	457451133	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 25/30	m2	42,500	25,54	1 085,45	
22	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	1,400	38,41	53,77	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

23	K	61240999P	Začistenie škár vrátane potrebných úprav	m	7,400	2,29	16,95	
24	K	627471134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	89,760	123,26	11 063,82	
25	K	627471171	Reprofilácia spojenia mostíka stien a podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.1 mm	m2	89,760	15,82	1 420,00	
26	K	627471332	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.4 mm	m2	89,760	19,68	1 766,48	
27	K	63131619P	Ochranný, vzjednocujúci, ošetrojúci náter betónu Sika	m2	149,600	8,57	1 282,07	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

28	K	9113331129P	Ochranné kompozitné zábradlie, dodávka + montáž, vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	kg	194,100	10,00	1 941,00	
29	K	931994103	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcia ukončujúcim pásom "waterstop"	m	12,000	52,27	627,24	
30	K	931994132	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	12,000	9,95	119,40	

31	K	936172123	Osadenie kovových doplnkov mostného vybavenia - roštov a rámov do 50 kg uchytených skrutkami	ks	10,000	11,12	111,20	
32	M	592270017000	Mriežkový rošt BG-SV NW 200, 1xšxh 1000x247x25 mm, rozmer štrbiny MW 30x10 mm, trieda C 250, s rýchlozáverom, nerez V2A, pre žľaby s ochrannou hranou, HYDRO BG	ks	8,000	81,00	648,00	
33	M	592270020300	Odvodňovací žľab univerzálny BGU-Z SV G NW 101, č. 0, dĺžky 1 m, výšky 165 mm, spodný odtok, bez spádu, s liatinovou hranou a otvorom, HYDRO BG	ks	2,000	49,23	98,46	
34	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	299,200	9,08	2 716,74	
35	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	4,000	101,00	404,00	
36	K	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	130,000	6,21	807,30	
37	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	27,040	12,74	344,49	
38	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	0,487	20,29	9,88	

D 99 Presun hmôt HSV

39	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	41,821	8,62	360,50	
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

40	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	23,300	0,24	5,59	
41	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,007	1 942,40	13,60	
42	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	46,600	0,29	13,51	
43	M	246170001000	Lak asfaltový ALT-RENOLAK SN v sudoch	t	0,035	2 002,40	70,08	
44	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	197,000	0,49	96,53	
45	M	693110001400	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 500, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná, MIVA	m2	226,550	2,10	475,76	
46	K	711381021	Zhotovenie izolácie mostoviek na železničných mostoch náterom penetračným z epoxidovej živice	m2	89,900	1,12	100,69	
47	M	245610001200	Náter epoxidový podkladový Sikafloor-156, 2-zložková nízko viskózna epoxidová živica, 25 kg	kg	8,172	11,81	96,51	
48	K	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	89,900	3,98	357,80	
49	M	283220000300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá, FATRA IZOLFA	m2	103,385	6,06	626,51	
50	K	7114911751	Kotvenie izolačného súvrstvia, dodávka + montáž podľa PD	m	27,040	11,56	312,58	

Celkom

35 820,24

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koľ.č.1

Objekt: SO 12 Boleráz - Smolenice, Most v km 18,022

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

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemné práce

1	K	113105113	Rozoberanie dlažby z lomového kameňa, kladených do malty so škárami zaliatymi cem.maltou, -0,58600t	m2	49,500	12,96	641,52	
2	K	115001101	Ovvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	20,000	12,46	249,20	
3	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	20,000	4,62	92,40	
4	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	2,000	3,44	6,88	
5	K	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	733,000	3,34	2 448,22	
6	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	333,940	1,09	363,99	
7	K	129103101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina1-2	m3	74,000	11,44	846,56	
8	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,550	56,62	257,62	
9	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,550	11,33	51,55	
10	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	8,000	31,91	255,28	
11	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	4,000	9,03	36,12	
12	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	988,550	3,27	3 232,56	
13	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 553,850	0,31	1 411,69	
14	K	167101102	Nakladanie neufňnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	169,000	1,96	331,24	
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 138,463	26,10	29 713,88	
16	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	169,000	3,39	572,91	
17	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	6,400	16,83	107,71	
18	M	583310001400	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 8-16 mm, STN EN 13242 + A1	t	4,630	10,37	48,01	
19	M	583310001700	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm, STN EN 13242 + A1	t	7,717	18,77	144,85	

D 2

Zakladanie

20	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	39,000	7,67	299,13	
21	M	286120012200	Rúra plostenná drenážna, PVC DN 160, SN 8, celoperforovaná,	m	39,000	17,88	697,32	
22	K	21634217P	Ochrana betónového povrchu - (ako napr. Sika IZOCHRAAN SI 40/70)	m2	4,000	61,00	244,00	
23	K	216904211	Očistenie plôch stlačeným vzduchom L skalných	m2	272,100	5,45	1 482,95	
24	K	216904391	Príplatok k cene za ručné dočistenie oceľovými kefami	m2	272,100	8,02	2 182,24	
25	K	274311117	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	3,870	117,84	456,04	
26	K	289201212	Vyklinovanie uvoln.kamen. z lomov.kam. I strednom	m2	63,899	16,90	1 079,89	
27	K	289472214	Jednovrstv. hlbkové škárovanie z lomového kameňa nad 30mm stredného	m2	272,100	44,23	12 034,98	

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

28	K	311301003	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách injektážnymi hadičkami jednonásobnými, maltou cementovou injektážnou	m	2,000	6,87	13,74	
29	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	11,100	182,93	2 030,52	
30	K	317353321	Vloženie matrice do debnenia mostných ríms	m2	17,920	5,99	107,34	
31	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	1,580	2 259,89	3 570,63	
32	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	53,509	63,61	3 403,71	
33	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	53,509	7,35	393,29	
34	K	334214511	Murivo nadzákladové pilierov štvorhranných na sucho z lomového kameňa pre akúkoľ.hr. muriva jednostranne lícované	m3	4,000	128,60	514,40	

35	K	334214512P	Murivo nadzákladové pilierov viachranných na sucho z lomového kameňa pre akúkoľvek hr. muriva jednostranne lícované murované pod vodou	m3	7,200	278,00	2 001,60	
36	K	346244811	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál dĺžky 290 mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	m2	51,400	27,94	1 436,12	
37	K	346245999	Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10 hr. 25 mm pre prímurovky izolačné a ochranné	m2	51,400	7,08	363,91	

D 4 Vodorovné konštrukcie

38	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	5,120	119,92	613,99	
39	K	463211111	Rovnanina z lomového kameňa neopracovaného tried. s vyklíňovaním škár a dutín úlomkami z kameňa	m3	7,310	55,70	407,17	
40	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	55,500	38,41	2 131,76	
41	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	55,500	12,50	693,75	

D 5 Komunikácie

42	K	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	578,000	2,88	1 664,64	
43	K	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	382,000	41,60	15 891,20	
44	K	564802295	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	382,000	0,61	233,02	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

45	K	61240998P	Začistenie škár vrátane potrebných úprav - ručné odstránenie znehodnotenej malty	m	435,290	2,29	996,81	
46	K	622211111	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	91,000	5,61	510,51	
47	K	627991001	Tesnenie škár obvodového plášt'a kovovou lištou a skleným povrazcom	m	28,000	3,38	94,64	
48	M	55343105P	Lišta nerezová vrátane upevňovacieho materiálu	m	28,000	27,00	756,00	
49	K	631312711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	5,725	143,36	820,74	
50	K	631315711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	9,000	129,96	1 169,64	
51	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,256	2 177,36	557,40	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

52	K	91133311P	Ochranné kompozitné zábradlie vrátane povrchovej úpravy, a ukončenie nerezom	kg	194,000	10,00	1 940,00	
53	K	931992121	Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	1,000	9,26	9,26	
54	K	931994121	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov mikrotenovým gumeným profilom	m	9,000	3,80	34,20	
55	K	931994131	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	40,000	3,16	126,40	
56	K	931994142	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	6,000	10,16	60,96	
57	K	931994151	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/20 mm	m	3,900	2,16	8,42	
58	K	931994161	Tesnenie zmršťiteľných škár betónovej konštrukcia pásom "waterstop" a polystyrénom	m	0,800	106,47	85,18	
59	K	935112111	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do betónu C 12/15	m	31,000	7,41	229,71	
60	M	592270000400	Tvárnica priekopová TBM 51-30, rozmer 1125x300 mm	ks	31,000	5,00	155,00	
61	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	272,100	9,08	2 470,67	
62	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	4,000	101,00	404,00	
63	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	75,000	2,87	215,25	
64	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	75,000	1,88	141,00	
65	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	51,985	1,50	77,98	
66	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	51,985	1,09	56,66	
67	K	944941103	Ochranné dvojtyčové zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách	m	13,400	3,02	40,47	
68	K	961021112	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z kameňa -2,49000t	m3	14,000	55,69	779,66	
69	K	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost. betónu, -2,20000t	m3	1,820	98,37	179,03	
70	K	96105311P	Odbúranie vrchnej vrstvy betónovej konštrukcie pri akejkoľvek hrúbke zo železového betónu, -2,40000t	m3	3,549	434,39	1 541,65	

71	K	971056018	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	300,000	1,86	558,00	
72	K	97506346P	Podchytenie (podopretie) klemby mosta nad výšky 3,50 m	m2	38,500	42,78	1 647,03	
73	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	76,614	9,50	727,83	
74	K	979082119	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	689,526	0,64	441,30	
75	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	76,614	4,60	352,42	
76	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	76,614	32,10	2 459,31	
77	K	985441314P	Prídavná šroubovitá nerezová výstuž 1 táhlo D 10 mm pre sanáciu trhlín v drážke, vráťanie frézovania a zalatia kotevnou maltou	m	10,000	47,00	470,00	

D 99 Presun hmôt HSV

78	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	1 079,429	8,62	9 304,68	
----	---	-----------	--	---	-----------	------	----------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

79	K	711471054	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche s naleptaním spoju	m2	240,000	4,29	1 029,60	
80	K	711472054	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej s naleptaním spoju	m2	206,200	4,65	958,83	
81	M	2832200003P	Hydroizolačná fólia PVC, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	199,560	6,06	1 209,33	
82	M	2832200002P	Hydroizolačná fólia PVC, hr. 1 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	414,516	4,21	1 745,11	
83	K	711491271	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	559,800	3,07	1 718,59	
84	M	69311000140P	Geotextília polypropylénová PP 500, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná,	m2	671,760	1,78	1 195,73	
85	K	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	559,800	3,45	1 931,31	
86	M	69311000140P	Geotextília polypropylénová PP 500, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná,	m2	671,760	1,78	1 195,73	
87	K	711747588P	Zhotovenie detailov tesnenie rúry fóliou a tmelo, priemer do 200 mm	ks	2,000	49,00	98,00	

D M Práce a dodávky M

D 23-M Montáže potrubia

88	K	230011088	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 159 x 4.5 - chránička	m	4,000	9,96	39,84	
89	M	142110002500	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 168 mm, hr. steny 4,5 mm, ozn. 11 353.0	m	4,000	29,84	119,36	

Celkom

135 422,77

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 13 Boleráz - Smolenice, Most v km 18,127

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	129103101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina 1-2	m3	16,000	11,44	183,04	
2	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	30,540	18,69	570,79	
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	101,800	6,34	645,41	
4	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	50,900	0,91	46,32	
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	32,700	4,21	137,67	
6	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	228,900	0,42	96,14	
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	57,225	26,10	1 493,57	
8	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	85,100	3,63	308,91	
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	3,200	16,83	53,86	
10	M	583310001600	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm, STN EN 12620 + A1	t	6,173	18,77	115,87	

D 2 Zakladanie

11	K	212752221	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, DN 160 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	16,000	7,67	122,72	
12	M	286120012200	Rúra plnostenná drenážna, PVC DN 160, SN 8, celoperforovaná.	m	16,000	17,88	286,08	
13	K	21634213P	Sanácia betónového povrchu - polymercementová malta (ako napr. Sika Rep CZ)	m2	253,090	9,46	2 394,23	
14	K	21634214P	Sanácia betónového povrchu - jemnozrná steirka (ako napr. Sika MonoTop 620)	m2	253,090	11,64	2 945,97	
15	K	21634215P	Sanácia betónového povrchu - vyrovnávacia vrstva (ako napr. Sika MonoTop 452)	m2	25,380	11,19	284,00	
16	K	21634218P	Ochrana betónového povrchu - sekundárna ochrana (ako napr. SikaGard 675)	m2	148,800	15,16	2 255,81	
17	K	21634219P	Ochrana betónového povrchu - sekundárna ochrana (ako napr. Sika TopSeal 107)	m2	35,650	34,42	1 227,07	
18	K	273321118	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	5,480	130,15	713,22	
19	K	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	12,320	13,17	162,25	
20	K	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	12,320	3,62	44,60	
21	K	273362111	Výstuž základových dosiek z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,968	2 186,61	2 116,64	
22	K	274311120	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,100	114,04	239,48	
23	K	28947714P	Spojovací mostík a antikorózna ochrana výstuže (ako napr. Sika MonoTop 910N)	m2	531,560	4,49	2 386,70	

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

24	K	317321118	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	11,900	182,93	2 176,87	
25	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	1,586	2 259,89	3 584,19	
26	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	41,067	63,61	2 612,27	
27	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	41,067	7,35	301,84	
28	K	38811111P	Teleso kábelovodu z betónových tvárnic na maltu cementovú v otvorenom výkope	m	20,000	16,08	321,60	
29	M	5926500002P	Káblový žlab betónový, 213x175x1000 mm	ks	20,000	7,00	140,00	
30	M	5926500003P	Kryt káblového žlabu betónového, 213x35x500 mm	ks	40,000	2,00	80,00	
85	K	319114111	Osadenie prefabr. rímsy, krycej dosky, doplnkových most., konštr. z dielcov betónových, hmot. do 5t	ks	4,000	137,00	548,00	
86	M	593840000315P	Prefabrikovaný diel IZT 62/19	ks	4,000	885,00	3 540,00	

D 4 Vodorovné konštrukcie

31	K	42335211P	Vyznačenie letopočtu - rok výstavby vlisom do odláždenia	ks	1,000	101,00	101,00	
32	K	451311721	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m2	2,000	18,67	37,34	
33	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	7,700	116,03	893,43	
34	K	452471101	Podkladová vrstva z modifikovanej malty cementovej - prvá vrstva hr. do 10 mm	m2	1,456	33,07	48,15	
35	K	463211111	Rovnanina z lomového kameňa neopracovaného tried. s vyklínovaním škár a dutín úlomkami z kameňa	m3	12,000	55,70	668,40	
36	K	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa do 200 mm	m2	2,000	38,41	76,82	

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

37	K	61240999P	Začistenie škár vrátane potrebných úprav	m	201,600	2,29	461,66	
38	K	622211111	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	201,600	5,61	1 130,98	
39	K	622661321	Náter betónu mosta akrylátový 1x podkladná OS-B	m2	57,597	6,13	353,07	

D 8 Rúrové vedenie

40	K	899623171	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 25/30 v otvorenom výkope	m3	0,360	114,21	41,12	
41	K	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	0,680	16,09	10,94	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

42	K	911333112	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpikov 2 m zvod. zábradlie oceľové jednoduché	m	390,392	36,51	14 253,21	
43	M	5537221P	Ochranné oceľové zábradlie (kompozit + nerez)	kg	63,780	10,00	637,80	
44	K	931994121	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov mikrotenovým gumeným profilom	m	9,200	3,80	34,96	
45	K	931994131	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	24,200	3,16	76,47	
46	K	931994161	Tesnenie zmršťiteľných škár betónovej konštrukcia pásom "waterstop" a polystyrénom	m	9,200	106,47	979,52	
47	K	935112111	Osadenie priekop. žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do betónu C 12/15	m	9,000	7,41	66,69	
48	M	592270000400	Tvárnica priekopová TBM 51-30, rozmer 1125x300 mm	ks	8,000	5,00	40,00	
49	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	286,300	9,08	2 599,60	
50	K	93911013P	Merací bod - klincová značka	ks	6,000	101,00	606,00	
51	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	39,450	2,87	113,22	
52	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	39,450	1,88	74,17	
53	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	71,010	1,50	106,52	
54	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	71,010	1,09	77,40	
55	K	944941103	Ochranné dvojtyčové zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách	m	26,300	3,02	79,43	
56	K	945951111	Montáž zaveseného lešenia na mostnej konštrukcii slúžiaceho pre priečne predpínanie mosta alebo vonkajšiu úpravu krajných nosníkov	m	26,300	48,02	1 262,93	
57	K	945951811	Demontáž zaveseného lešenia na mostnej konštrukcii slúžiaceho pre priečne predpínanie mosta alebo vonkajšiu úpravu krajných nosníkov	m	26,300	11,05	290,62	
58	K	945952111	Montáž zaveseného pracovného lešenia pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu pohľadových plôch nosnej konštrukcie	m2	71,010	1,92	136,34	
59	K	945952811	Demontáž zaveseného pracovného lešenia pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu pohľadových plôch nosnej konštrukcie	m2	71,010	0,57	40,48	
60	K	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	12,000	6,70	80,40	
61	M	5530125P	Kotva pre dvíhanie osadená pri betonáži	ks	12,000	5,00	60,00	
62	K	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	112,000	6,21	695,52	
63	K	959941132	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	172,000	7,00	1 204,00	
64	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	10,936	292,01	3 193,42	
65	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	390,392	12,74	4 973,59	
66	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	26,246	9,50	249,34	
67	K	979082119	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	236,214	0,64	151,18	

68	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	26,246	32,10	842,50	
69	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	7,027	20,29	142,58	

D 99 Presun hmôt HSV

70	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	153,983	8,62	1 327,33	
----	---	-----------	--	---	---------	------	----------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

71	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	8,000	0,24	1,92	
72	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,002	1 942,40	3,88	
73	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	15,900	0,29	4,61	
74	M	246170001000	Lak asfaltový ALT-RENOLAK SN v sudoch	t	0,014	2 002,40	28,03	
75	K	711111221	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka COMBIFLEX-C2, betón. podklad, zvislá	m2	16,800	10,71	179,93	
76	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	9,200	0,29	2,67	
77	M	585520011600	Chemické nátery pre povrchovú úpravu Sika Primer 3	l	0,010	38,02	0,38	
78	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	68,640	0,29	19,91	
79	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,024	1 942,40	46,62	
80	K	71138101P	Striekaná izolácia (zdrsnenie povrchu, podkladná vrstva, krycia vrstva, pečetiaca vrstva)	m2	26,200	25,00	655,00	
81	K	711472054	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej s naleptaním spoju	m2	53,400	4,65	248,31	
82	M	283220000200	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 803, hr. 1 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti vlhkosti, tlakovej vode, radónu, farba hnedá, FATRA IZOLFA	m2	64,080	4,21	269,78	
83	K	711491271	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	106,800	3,07	327,88	
84	M	693110001400	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 500, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná, MIVA	m2	128,160	2,10	269,14	

Celkom

72 411,31

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 14 Boleráz - Smolenice, Zast. Biňovce, osvetlenie nástupišť

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

54	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	11,000	5,95	65,45	
55	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	77,000	0,53	40,81	
56	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,800	26,10	516,78	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	2,700	87,49	236,22	
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,022	13,17	79,31	
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	54,198	0,41	22,22	
4	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	5,940	32,10	190,67	
5	K	979089111	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	0,002	250,00	0,50	
6	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,020	146,52	2,93	
7	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	0,510	20,29	10,35	
8	K	979089611.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, nebezpečný	t	0,030	159,96	4,80	
9	K	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,030	78,60	2,36	

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

10	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	40,000	1,55	62,00	
11	M	354310017900	Káblové oko medené lisovacie CU 4x4 KU-L	ks	30,000	0,30	9,00	
12	M	354310018200	Káblové oko medené lisovacie CU 6x5 KU-L	ks	10,000	0,28	2,80	
13	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	12,000	6,48	77,76	
14	M	343820000100	Páska izolačná čierna 19 mm, dl. 10 m, typ FEK10	ks	12,000	0,56	6,72	
15	M	343820000700	Páska izolačná zeleno-žltá 19 mm, dl. 10 m, typ ZS10	ks	6,000	0,56	3,36	
16	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	5,000	8,17	40,85	
17	M	358240000500.1	Zvodič prepätia kombinovaný T1+T2 1P, 12,5kA, SVBC-12,5-MZ, OEZ	ks	5,000	51,21	256,05	
18	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	40,42	40,42	
19	M	357110000100.1	Rozvážač RVO, plastový, pilierový, 800x1090x245mm, vrátane náplne	ks	1,000	978,24	978,24	
20	K	210201810	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	5,000	29,33	146,65	
21	M	348370001400.1	Svietidlo uličné LED AD-MEGIN II FIX L05, 87W, oms	ks	5,000	493,66	2 468,30	
22	K	210204012	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 13 m do 18 m	ks	5,000	147,71	738,55	
23	M	3160102500.1	Stožiar T127RLH/FP, prírubový, sklopný, Abatec, ČR	ks	5,000	2 688,74	13 443,70	
24	K	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	5,000	65,80	329,00	
25	M	3450662300.1	Svorkovnica EKM-2072-1D2-5-16, Tyco	ks	5,000	285,40	1 427,00	
26	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	170,000	1,93	328,10	
27	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	160,140	2,84	454,80	
28	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	12,000	1,91	22,92	
29	M	354410004000	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	12,000	0,62	7,44	
30	K	210800110	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x6	m	170,000	0,60	102,00	
31	M	341110001000	Kábel medený CYKY 3x6 mm2	m	178,500	3,56	635,46	
32	K	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	10,000	0,80	8,00	
33	M	341110002200	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	10,500	3,59	37,70	
34	K	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	5,000	2,32	11,60	
35	K	210962056	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priemys. na výložník	ks	9,000	13,91	125,19	
36	K	210962069	Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	ks	9,000	75,59	680,31	

37	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	9,000	18,24	164,16	
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	--

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

38	K	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	75,000	2,14	160,50	
39	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	10,000	38,98	389,80	
40	K	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	8,450	59,51	502,86	
41	M	5893294700	Betón C 25/30, z cementu portlandského s plastifikátorom Ligoplast, frakcia do 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	8,450	93,82	792,78	
42	K	460200163	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	150,000	5,94	891,00	
43	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	75,000	1,77	132,75	
44	K	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblvého lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	150,000	1,00	150,00	
45	M	583110000300	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	7,800	21,76	169,73	
46	K	460420304	Zriadenie káblvého lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami na šírku 60 cm	m	150,000	3,53	529,50	
47	M	596110000200	Tehla plná pálená POROTHERM 29, P20, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	2 216,745	0,59	1 307,88	
48	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	150,000	0,52	78,00	
49	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxvr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	150,000	0,19	28,50	
50	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	150,000	2,24	336,00	
51	K	460620001	Položenie mačiny, založenie,upevnenie,ubitie drevenou ubíjačkou,postrek hadicou,sklon terénu do 1:5	m2	75,000	0,96	72,00	
52	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	75,000	1,98	148,50	

D OST Ostatné

53	K	950103001	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez príp.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv	1,000	1 253,28	1 253,28	
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	--

Celkom

30 723,56

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 15 Boleráz - Smolenice, Zast. Bíňovce, prípojka nn

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

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

1	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	8,000	2,03	16,24	
2	M	354310018500	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	8,000	0,31	2,48	
3	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	2,000	5,85	11,70	
4	M	343430004100	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm, typ ZS048, dl. 1 m	ks	0,200	0,24	0,05	
5	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	40,42	40,42	
6	M	357120018200	Skriňa elektromerová RE 2.0-F402 (W), 1 x hlavný trojpólový istič B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	1 642,01	1 642,01	
7	K	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	80,000	0,85	68,00	
8	M	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm ²	m	84,000	4,73	397,32	

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

9	K	460030011	Zobratie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m ²	30,000	2,14	64,20	
10	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	60,000	5,94	356,40	
11	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m ³	30,000	1,77	53,10	
12	K	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	60,000	1,00	60,00	
13	M	583110000300	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	3,120	21,76	67,89	
14	K	460420304	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami na šírku 60 cm	m	60,000	3,53	211,80	
15	M	596110000200	Tehla plná pálená POROTHERM 29, P20, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	886,698	0,59	523,15	
16	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	60,000	0,52	31,20	
17	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	60,000	0,19	11,40	
18	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	60,000	2,24	134,40	
19	K	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubítie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m ²	30,000	0,96	28,80	
20	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²	30,000	1,98	59,40	

D OST Ostatné

21	K	950103001	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv	1,000	1 253,28	1 253,28	
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	--

Celkom

5 033,24

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koľ.č.1

Objekt: SO 16 Boleráz - Smolenice, Úprava trakčného vedenia

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 268,785	26,10	33 115,29	
---	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	--

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 937,584	13,17	25 517,98	
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17 438,256	0,41	7 149,68	
4	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	665,924	32,10	21 376,16	
5	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	26,500	20,29	537,69	
6	K	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	2,875	78,60	225,98	

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

D 912524 - Základy TV 912524 - Základy TV

7	K	91252401000010	Úprava káblov pri základoch TV	ks	113,000	635,12	71 768,56	
8	K	91252401000020	Hĺbený základ vr. geodet. bodu, vytýčenia a sondy, zem 2-4	m3	719,020	468,89	337 141,29	
9	K	91252401000030	Výstuž pre základ TV - jednodielna	ks	225,000	52,19	11 742,75	
10	K	91252401000040	Svorník kotevný kovaný pre základ TV vr. povrchovej úpravy	ks	180,000	95,88	17 258,40	
11	K	91252401000050	Svorníkový kôš pre základ TV	ks	98,000	275,64	27 012,72	
12	K	91252401000070	Kotevný stĺpik TV	ks	10,000	679,82	6 798,20	
13	K	91252402030010	Zaistenie svahu IZT dielom pri základe	ks	3,000	1 083,63	3 250,89	
14	K	91252405010010	Odvoz zeminy od základu TV	m3	725,020	21,12	15 312,42	
15	K	91252405020010	Príplatok za ďalší km odvozu zeminy od základu TV	m3 km	7 250,200	1,12	8 120,22	
16	K	26121444011211	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre základy - montáž)	hod	723,020	265,30	191 817,21	

D 91250 - Stožiare TV 91250 - Stožiare TV

17	K	91250107010010	Trubkový jednoduchý stožiar na svorníky, typ TS, TSI 245, dĺžky do 10 m	ks	1,000	3 164,85	3 164,85	
18	K	91250107020020	Trubkový jednoduchý stožiar na svorníky, typ TS, TSI 245 dĺžky od 10 m do 14 m	ks	3,000	3 312,04	9 936,12	
19	K	91250118010010	Betónový stožiar, typ PS, PSI 6, dĺžky 9 m	ks	94,000	2 921,26	274 598,44	
20	K	91250120010010	Priehradový stožiar, typ BP, dĺžky 9 m	ks	10,000	3 988,18	39 881,80	
21	K	91250120020010	Priehradový stožiar, typ BP, dĺžky 10 m	ks	1,000	4 074,52	4 074,52	
22	K	91250120030010	Priehradový stožiar, typ BP, dĺžky 11 m	ks	4,000	4 167,06	16 668,24	
23	K	26121444011212	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre stožiare a brány - montáž)	hod	113,000	265,30	29 978,90	

D 91251 - Vodiče TV 91251 - Vodiče TV

24	K	91251101010010	Záves TV na konzole bez prídavného lana pre funkčný súbor 1	ks	25,000	1 244,60	31 115,00	
25	K	91251101020010	Záves TV na konzole s prídavným lanom pre funkčný súbor 1	ks	90,000	1 349,14	121 422,60	
26	K	91251102020010	Príplatok 2x plastový izolátor do ramena TV alebo SIK-u	ks	115,000	20,04	2 304,60	
27	K	91251301020010	Vešiak pre TV, funkčný súbor 3	ks	809,000	26,34	21 309,06	
28	K	91251302000010	Prúdového prepojenie pre TV, funkčný súbor 3	ks	13,000	269,07	3 497,91	
29	K	91251303010010	Neizolovaná spojka lán a trolejov, funkčný súbor 3	ks	16,000	177,84	2 845,44	
30	K	91251303020010	Izolovaná spojka lán a trolejov, funkčný súbor 3	ks	38,000	242,02	9 196,76	
31	K	91251305010010	Pevný bod kompenzovanej zostavy, funkčný súbor 3	ks	5,000	505,76	2 528,80	
32	K	91251305020010	Kotvenie pevného bodu na stožiar T, P, 2T, DS, funkčný súbor 3	ks	10,000	815,26	8 152,60	
33	K	91251307000010	Rozperná tyč pre TV, funkčný súbor 3	ks	2,000	66,51	133,02	
34	K	91251306010010	Pevný bod a odťah 50 mm2 Bz, Fe, funkčný súbor 3	m	558,000	32,45	18 107,10	
35	K	91251403020010	Prúdové prepojenie pre smerové laná, funkčný súbor 4	ks	10,000	193,56	1 935,60	

36	K	91251501010010	Pohyblivé kotvenie zostavy TV na stožiar BP 8 kN, funkčný súbor 5	ks	2,000	2 239,49	4 478,98	
37	K	91251501020010	Pohyblivé kotvenie zostavy TV na stožiar BP 10 kN, funkčný súbor 5	ks	12,000	2 481,04	29 772,48	
38	K	91251502010010	Pohyblivé kotvenie TD alebo NL na stožiar BP 8 kN, funkčný súbor 5	ks	1,000	1 391,86	1 391,86	
39	K	91251507020010	Pevné kotvenie lana na stožiar BP, T, 2T/2TB do 15 kN, funkčný súbor 5	ks	1,000	195,15	195,15	
40	K	91251510010010	Ťahanie nosného lana 50 mm2 Bz, Fe, funkčný súbor 5	m	6 436,000	18,03	116 041,08	
41	K	91251511020010	Ťahanie troleja 100 mm2 Cu, funkčný súbor 5	m	5 046,000	29,36	148 150,56	
42	K	91251512000010	Výšková regulácia troleja, funkčný súbor 5	m	5 350,000	3,61	19 313,50	
43	K	91251514010010	Definitívna regulácia kotvenia troleja, funkčný súbor 5	ks	15,000	125,00	1 875,00	
44	K	91251514020010	Definitívna regulácia kotvenia nosného lana, funkčný súbor 5	ks	14,000	159,18	2 228,52	
45	K	91251515000010	Zaistenie kotvenia NL a TD všetkých zostavení, funkčný súbor 5	ks	29,000	57,33	1 662,57	
46	K	91251516010010	Skúšky mechanických vlastností TV, funkčný súbor 5	km	5,100	195,46	996,85	
47	K	91251516020010	Skúšky elektrických vlastností TV, funkčný súbor 5	km	5,100	256,16	1 306,42	
48	K	91251601010010	Pripevnenie jednostrannej lišty pre kotvenia ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	2,000	228,39	456,78	
49	K	91251602010010	Kotvenie 1 lana ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	1,000	198,79	198,79	
50	K	91251602030010	Kotvenie 1 lana so zdvojenými izolátormi ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	1,000	283,69	283,69	
51	K	91251603020010	Pripevnenie konzoly ZV, NV, OV pre "V" záves na stožiar T, P, BP, DS, funkčný súbor 6	ks	2,000	551,51	1 103,02	
52	K	91251604030010	"V" záves 1-2 lán ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	2,000	286,06	572,12	
53	K	91251605020010	Prúdové spojenie dvoch lán ZV, NV, OV, funkčný súbor 6	ks	2,000	214,95	429,90	
54	K	91251607020010	Ťahanie lana pre ZV, NV, OV-240 mm2 AlFe, funkčný súbor 6	m	21,000	20,86	438,06	
55	K	91251701010010	Motorový pohon odpájača, funkčný súbor 7	ks	3,000	2 231,36	6 694,08	
56	K	91251701020010	Ručný pohon odpájača, funkčný súbor 7	ks	1,000	273,86	273,86	
57	K	91251701030010	Odpájač alebo odpínač na stožiar TV, funkčný súbor 7	ks	4,000	3 878,83	15 515,32	
58	K	91251702020010	Kotvenie dvoch zvodov z odpájača s pripojením na TV, stožiar BP, funkčný súbor 7	ks	2,000	2 995,70	5 991,40	
59	K	91251706010010	Pripevnenie kotevnej lišty napájacieho prevesu s 1 strmeňom na stožiary TV, funkčný súbor 7	ks	2,000	352,26	704,52	
60	K	91251706020010	Pripevnenie kotevnej lišty napájacieho prevesu s 2-4 strmeňmi na stožiar BP, funkčný súbor 7	ks	1,000	372,64	372,64	
61	K	91251706050010	Kotvenie lana napájacieho prevesu 120 mm2 Cu s izoláciou, funkčný súbor 7	ks	2,000	128,25	256,50	
62	K	91251711030010	Vodič napájacieho vedenia 120 mm2 Cu, funkčný súbor 7	m	16,000	24,83	397,28	
63	K	91251801000010	Upevnenie konzol pre TV - stredové, stranov, funkčný súbor 8	ks	218,000	91,52	19 951,36	
64	K	91251802000010	Upevnenie 2 konzol pre TV, funkčný súbor 8	ks	6,000	170,45	1 022,70	
65	K	91251805000010	Podloženie kardanovej lišty pre TV, funkčný súbor 8	ks	2,000	149,91	299,82	
66	K	91251901010010	Rožková bleskoistka na stožiari T, P, BP, funkčný súbor 9	ks	2,000	757,87	1 515,74	
67	K	91251907020010	Montážna lávka na stožiar BP dĺžky-1035, 2045mm, funkčný súbor 9	ks	3,000	463,44	1 390,32	
68	K	91251907040010	Ovládacia lávka na stožiar BP, funkčný súbor 9	ks	3,000	1 178,89	3 536,67	
69	K	91251907070010	Rebrík pre ovládanie lávky, funkčný súbor 9	ks	1,000	109,28	109,28	
70	K	91251909010010	Výstražná tabuľka na stožiar T, P, BP, DS, funkčný súbor 9	ks	54,000	44,49	2 402,46	
71	K	91251909020010	Číslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1-3 znaky, funkčný súbor 9	ks	107,000	44,47	4 758,29	
72	K	91251910010010	Uzemnenie stožiara, funkčný súbor 9	ks	2,000	297,25	594,50	
73	K	26121444011213	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre vodiče - montáž)	hod	611,353	265,30	162 191,95	

D 91252 - Nátery, zame 91252 - Nátery, zameranie TV

74	K	91252003000010	Náter na stožiar TV - bezpečnostný pruh na podpere červený	ks	6,000	11,15	66,90	
75	K	91252101010010	Kontrolné geodetické zameranie základu TV	ks	113,000	35,48	4 009,24	
76	K	91252101020010	Vytýčenie výšky TK projektovanej koľaje	bod	113,000	35,88	4 054,44	
77	K	91252101030010	Stabilizácia plastickým medzníkom	ks	113,000	26,83	3 031,79	

D 91255 - Demontáže 91255 - Demontáže TV

78	K	91255001010010	Demontáž betónovej základovej podpory TV	m3	205,000	377,54	77 395,70	
79	K	91255001020010	Demontáž podpory TV kotevný stĺpik	ks	16,000	50,04	800,64	
80	K	91255001030010	Demontáž podpory TV oceľový stožiar D, T, TB	ks	10,000	149,91	1 499,10	
81	K	91255001060010	Demontáž podpory TV betónový stožiar P	ks	82,000	85,53	7 013,46	
82	K	91255001080010	Demontáž podpory TV oceľový stožiar AP, BP	ks	7,000	301,76	2 112,32	
83	K	91255001090010	Odvoz betónovej sutiny z demolácie základu TV	m3	317,107	20,71	6 567,29	
84	K	91255001100010	Príplatok za odvoz betónovej sutiny z demolácie základu TV, za každý ďalší km	m3 km	3 171,068	1,12	3 551,60	
85	K	91255003010010	Demontáž závesu TV na konzole	ks	102,000	122,31	12 475,62	
86	K	91255003020010	Demontáž závesu ZV alebo OV	ks	1,000	183,37	183,37	
87	K	91255006010010	Demontáž vešiakov pre TV	ks	966,000	4,08	3 941,28	
88	K	91255006020010	Demontáž prúdových prepojok - pozdĺžne, priečne	ks	5,000	42,75	213,75	
89	K	91255006040010	Demontáž rozpernej tyče	ks	2,000	32,10	64,20	

90	K	91255007010010	Demontáž vloženej izolácie	ks	20,000	89,01	1 780,20	
91	K	91255008010010	Demontáž pevného bodu vrátane zakotvenia	ks	8,000	406,02	3 248,16	
92	K	91255009020010	Stočenie troleja na bubon, vrátane nástavkov	m	5 969,000	1,90	11 341,10	
93	K	91255009040010	Stočenie lana na bubon - nosného vrátane nástavkov	m	5 969,000	2,18	13 012,42	
94	K	91255010010010	Demontáž kotvenia TD, NL-pevne	ks	1,000	121,41	121,41	
95	K	91255010020010	Demontáž kotvenia TD, NL-pohyblivo	ks	14,000	317,86	4 450,04	
96	K	91255011010010	Demontáž kotvenia ZV, OV, NV, vr. pripevnenia líšt	ks	2,000	151,85	303,70	
97	K	91255013010010	Demontáž obchádzacieho vedenia	m	20,000	1,86	37,20	
98	K	91255014010010	Demontáž odpájača s pohonom vrátane zvodu	ks	4,000	399,34	1 597,36	
99	K	91255015010010	Demontáž prevesu z odpájača - jednoduché lano	ks	1,000	280,63	280,63	
100	K	91255017010010	Demontážbleskoistky	ks	2,000	120,36	240,72	
101	K	91255018010010	Demontáž montážnej lávky pre odpájač	ks	3,000	87,60	262,80	
102	K	91255018020010	Demontáž ovládacej lávky pre odpájač vrátane rebriku	ks	3,000	73,42	220,26	
103	K	26121444011214	Ťažné hnacie vozidlo k pracovným súpravám (pre demontáž)	hod	216,658	265,30	57 479,37	

D 912551 - Revízie a s 912551 - Revízie a skúšky TV

104	K	91255101010010	Dynamické merania TV meracím vozom	km	5,046	1 950,00	9 839,70	
105	K	91255101020010	Statické merania TV	km	5,350	280,00	1 498,00	

Celkom

2 170 564,59

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koľ.č.1

Objekt: SO 17 Boleráz - Smolenice, Ukoľajňovací plán

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	0,480	20,29	9,74	
---	---	-----------	--	---	-------	-------	------	--

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

D 91251 - Vodiče TV 91251 - Vodiče TV

2	K	91251903010010	Priame ukoľajnenie stožiara T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič, funkčný súbor 9	ks	116,000	162,14	18 808,24	
3	K	91251903030010	Priame ukoľajnenie výst. dvojica 2T, 2P -1 vodič	ks	9,000	175,82	1 582,38	
4	K	91251911010010	Pospájanie vodivých konštrukcií prúdovou prepajkou, funkčný súbor 9	ks	94,000	92,93	8 735,42	
5	K	91251911060010	Spracovanie KSU a TP pre účely uvedenia do prevádzky za 100m	ks	51,000	86,72	4 422,72	

D 91255 - Demontáže TV 91255 - Demontáže TV

6	K	91255017020010	Demontáž ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	113,000	42,87	4 844,31	
---	---	----------------	--	----	---------	-------	----------	--

D 912551 - Revízie a s 912551 - Revízie a skúšky TV

7	K	91255102020010	Technická kontrola TV	hod	32,000	71,10	2 275,20	
8	K	91255103010010	Merania dotykových napätí pri TP	ks	10,000	42,68	426,80	

Celkom

41 104,81

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 18 Boleráz - Smolenice, Úprava DOÚO

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

41	K	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,600	5,95	33,32	
42	K	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	39,200	0,53	20,78	
43	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,080	26,10	263,09	

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1	K	388111111	Teleso kábelovodu z betónových tvárnic na maltu cementovú v otvorenom výkope dvojtvorových	m	120,000	16,50	1 980,00	
2	M	592650000600	Káblový žlab BG-TK1, pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový, HYDRO BG	ks	120,000	6,16	739,20	
3	M	592650001800	Betónový kryt BG-TK1, lxšxv 500x170x30 mm, pre káblové žlaby, HYDRO BG	ks	240,000	2,21	530,40	

D 99 Presun hmôt HSV

4	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	13,850	12,90	178,67	
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	--

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

5	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	4,500	1,26	5,67	
6	M	3450703900	I-Rúrka FX 16	m	4,725	0,44	2,08	
7	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	42,000	1,55	65,10	
8	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm2	ks	6,000	6,81	40,86	
9	M	3438150510	Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	6,000	0,56	3,36	
10	M	3438153000	Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	3,000	0,56	1,68	
11	K	210190002	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	40,42	80,84	
12	M	357120005600p	Skriňa prepoiovacia, pilierová, plastová, MX, komplet	ks	2,000	197,16	394,32	
13	K	210251368p	Vytýčenie projektovanej trasy vedenia	bod	10,000	61,26	612,60	
14	K	210251374	Zameranie skutkového stavu podzemného vedenia - extraviľán alebo šira trať (100m)	ks	3,000	109,26	327,78	
15	K	210290741p	Odpojenie a zapojenie motorického spotrebiča do 1 kW	ks	3,000	6,14	18,42	
16	K	210800127	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	350,000	0,75	262,50	
17	M	3410350105	CYKY 7x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	367,500	4,40	1 617,00	
18	K	210800127-D	Demontáž - Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x4	m	45,000	0,75	33,75	
19	K	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	6,000	0,39	2,34	
20	M	5489511000	Štítok plastový do 5 písmen 10x15 mm	ks	6,000	0,24	1,44	
21	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	235,000	0,33	77,55	

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

22	K	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	204,000	13,16	2 684,64	
23	K	460200554	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,000	34,17	273,36	
24	K	460300202p	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,sy	m	16,000	130,20	2 083,20	
25	K	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	8,000	12,39	99,12	
26	M	605110001700	Dosky a fošne zo smreku neopracované neomietané akost' II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	0,704	316,20	222,60	
27	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akost' II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	0,800	316,20	252,96	
28	K	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	8,000	8,38	67,04	

29	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	204,000	1,62	330,48	
30	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	204,000	0,52	106,08	
31	M	2830002000	Fólia červená v m	m	204,000	0,19	38,76	
32	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	103,000	1,23	126,69	
33	M	345710006300	Rúrka ohybná HD-PR FXKVR DN 50	m	87,000	0,77	66,99	
34	M	345710006500	Rúrka ohybná HD-PR FXKVR DN 90	m	16,000	1,61	25,76	
35	K	460510101	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z oceľových rúr do D 110 mm	m	16,000	7,77	124,32	
36	M	141110010200	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 108 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	16,000	19,19	307,04	
37	M	675130000300	Motúz konopný akost' K 4,5 mm	ks	0,160	28,22	4,52	
38	K	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	204,000	3,22	656,88	
39	K	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	8,000	8,83	70,64	
40	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	76,000	3,08	234,08	

Celkom

15 067,91

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 19 Boleráz - Smolenice, ochrana káblov MK ST

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 125 do 160mm	m	16,000	130,20	2 083,20	
2	M	3410352028-1	Ohybná korugovaná chránička D 125/105,, PE-HD, kruhová tuhosť DIN EN ISO 8,0KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezhalogénová, Čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	16,000	13,39	214,24	

D 99 Presun hmôt HSV

3	K	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	0,059	12,90	0,76	
---	---	-----------	--	---	-------	-------	------	--

D M Práce a dodávky M

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

4	K	220180202	Zatiahnutie kábla do tvárnicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, od 2 do 4 kg/m	m	16,000	2,42	38,72	
5	K	220180322	Položenie kábla do lôžka v husto zastavanom priestore vrátane príprav.a záver.prác, od 3 do 5 kg/m	m	20,000	1,92	38,40	
6	M	3412130721-2	Telefónny kábel diaľkový AJ-02YSTF(L)2YV 12x4x0,9	m	40,000	26,72	1 068,80	
7	K	220090010	Úplná montáž spojky rovnej TR 240 pre káble s pancierom bez číslovania, pre 300 žil	ks	2,000	246,20	492,40	
8	M	345820039700	Spojka zmrastilná pre telekomunikačné káble XAGA 1000 62/15-500/SK	ks	2,000	283,44	566,88	
9	M	354310000900-1	Manžeta opravná pre káble	ks	2,000	31,19	62,38	
10	K	220200401 1	Označenie káblov, káblových súborov a spojok	ks	4,000	5,73	22,92	
11	M	3412611726	Gulový marker ID 3M	ks	4,000	24,36	97,44	
12	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	48,000	5,34	256,32	

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

13	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	17,450	38,98	680,20	
14	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	17,450	9,92	173,10	
15	K	460200173	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	20,000	6,81	136,20	
16	K	460230003	Výkop pre kábovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 3	ks	2,000	42,81	85,62	
17	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,000	2,21	44,20	
18	M	583110000100	Drva vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,700	21,76	15,23	
19	K	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	6,500	20,89	135,79	
20	M	605110001700	Dosky a fošne zo smreku neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	0,480	316,20	151,78	
21	M	605120002200	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	0,020	316,20	6,32	
22	K	460400111	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	6,500	13,02	84,63	
23	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	20,000	0,52	10,40	
24	M	283230008000-2	Výstražná fólia PE, šxhr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	20,000	0,24	4,80	
25	K	460560173	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	20,000	2,61	52,20	
26	K	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	4,000	65,66	262,64	
27	M	5921230500	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	4,000	32,51	130,04	

D OST Ostatné

28	K	000300012-1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,040	1 759,50	70,38	
----	---	-------------	---	----	-------	----------	-------	--

Celkom

6 985,99

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koľ.č.1

Objekt: SO 21 Boleráz - Smolenice, Úprava komunikácie priecestia v km 15,457

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

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemné práce

1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	360,000	1,59	572,40	
2	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	16,000	36,28	580,48	
3	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	120,000	5,94	712,80	
4	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	37,000	3,43	126,91	
5	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	90,000	10,10	909,00	
6	K	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	80,000	36,28	2 902,40	
7	K	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	395,000	1,29	509,55	
8	K	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	157,500	3,34	526,05	
9	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	78,750	1,09	85,84	
10	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	5,550	19,51	108,28	
11	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,775	1,08	3,00	
12	K	162303113	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	154,000	1,69	260,26	
13	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,550	4,21	23,37	
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	38,850	0,42	16,32	
15	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	77,000	7,57	582,89	
16	K	171101131	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladných	m3	38,000	2,09	79,42	
17	K	171101141	Uloženie akýchkoľvek hornín do násypu na cesty alebo železnice do 0.75 m3	m3	2,000	5,30	10,60	
18	K	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	115,000	0,95	109,25	
19	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	123,965	26,10	3 235,49	
20	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	3,145	3,63	11,42	
21	M	583410004500	Štrkodra frakcia 0-63 mm, STN EN 13450	t	6,100	6,22	37,94	
22	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,784	16,83	30,02	
23	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242 + A1	t	3,460	9,39	32,49	
24	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	387,000	0,43	166,41	
25	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	105,000	0,43	45,15	
26	K	183405212	Výsev trávniku hydroosevom na hlušinu	m2	400,000	1,60	640,00	
27	M	005720001400	Ošivá tráv - napr. semená parkovej zmesi	kg	12,360	7,07	87,39	

D 4

Vodorovné konštrukcie

28	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,555	39,62	21,99	
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	--

D 5

Komunikácie

29	K	564851112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 160 mm	m2	379,000	5,75	2 179,25	
30	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	16,000	7,06	112,96	
31	K	564861113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 220 mm	m2	97,000	7,69	745,93	
32	K	577164321	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	81,000	15,04	1 218,24	

33	K	567132115	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	89,000	14,42	1 283,38	
34	K	569831111	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrinou hr. 100 mm	m2	30,000	4,07	122,10	
35	K	569903311	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	2,500	13,34	33,35	
36	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	89,000	0,82	72,98	
37	K	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	81,000	0,35	28,35	
38	K	577144221	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	118,000	11,21	1 322,78	
39	K	581130313	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 180 mm	m2	16,000	24,24	387,84	
40	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	360,000	7,03	2 530,80	
41	M	593810000900	Cestný panel napr. IZD 300/200/18 JP 20 ton, 1xšxv 3000x2000x180 mm	ks	60,600	326,10	19 761,66	
42	K	599441111P	Vyplnenie škár medzi cestnými panelmi akejkoľvek hrúbky betónom	m	194,050	0,51	98,97	

D 8 Rúrové vedenie

43	K	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	3,700	0,77	2,85	
44	M	286110003100	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 200, dl. 6 m,	ks	0,675	116,04	78,33	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

45	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	8,000	19,67	157,36	
46	M	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	30,400	6,15	186,96	
47	M	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	8,000	0,70	5,60	
48	M	404410020500	Výstražná značka A30a (Výstražný kríž pre železničné priecestie jednokolajové), rozmer 700x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	125,46	250,92	
49	M	404410020000	Výstražná značka A27b (Návestná tabuľa – pravá 240 m), rozmer 400x1200 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	113,22	226,44	
50	M	404410020200	Výstražná značka A28b (Návestná tabuľa – pravá 160 m), rozmer 400x1200 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	113,22	226,44	
51	M	404410020400	Výstražná značka A29b (Návestná tabuľa – pravá 80 m), rozmer 400x1200 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	113,22	226,44	
52	K	914001211	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	4,000	9,92	39,68	
53	M	404410037500	Značka upravujúca prednosť P2 (Stoj daj prednosť v jazde!), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	125,46	250,92	
54	M	404410019800	Výstražná značka A26 (Železničné priecestie bez závor), rozmer 900 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	113,22	226,44	
55	K	9159002PC	Prenosné DDZ pre SO 21 (viď PD schéma DDZ: B1- 1x, E12- 1x, Z2a-1x, C28-4x, P11-1x, B31a-2x, A19-3x, Z4-5x, C6b- 1x, blikač-7x); komplet montáž, demontáž, prenájom (vrátane podstavcov, stĺpikov)	deň	30,000	61,20	1 836,00	
56	K	91972023P	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev exist. krytu komunikácií zo sklenených vlákien s geotextíliou, pozdĺžna pevnosť v ťahu nad 100 kN/m	m2	16,000	2,10	33,60	
57	K	919726554	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 15 mm hl. 30 mm	m	18,000	9,45	170,10	
58	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	10,170	3,01	30,61	
59	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	10,170	3,84	39,05	
60	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	10,170	15,24	154,99	
61	K	935114654	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu pre vysoké zaťaženie BGZ-S s ochrannou hranou vnútornej šírky 400 mm a s roštom triedy D 400	m	4,000	46,20	184,80	
62	M	592230001000	napr. Liatinový rošt, 1xšxhr 500x447x25, rozmer štrbiny SW 18x200 mm, trieda D 400, (4x bez spojovacieho materiálu), pre bodové uličné vpusty BGZ-S NW 400, HYDRO BG	ks	8,000	111,90	895,20	
63	M	592270035900	napr. Odvodňovací žľab pre vysokú záťaž BGZ-S G NW 400, č. 0, dĺžky 1 m, výšky 495 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou, HYDRO BG	ks	4,040	118,67	479,43	
64	M	592270037600	napr. Koncová stena NW 400 s nátrubkom DN 200, pozinkovaná (BGZ-S SV), HYDRO BG	ks	1,000	26,52	26,52	
65	M	592270037500	Čelná, koncová stena napr. NW 400, pozinkovaná (BGZ-S SV), HYDRO BG	ks	1,000	21,88	21,88	
66	K	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	12,45	24,90	
67	K	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	4,000	2,35	9,40	

68	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	188,394	1,63	307,08	
69	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 695,546	0,35	593,44	
70	K	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	147,044	22,91	3 368,78	
71	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	147,044	0,99	145,57	
72	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	195,044	32,10	6 260,91	
73	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	26,419	50,00	1 320,95	
74	K	97908931P	Kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné; - odvoz na určené miesto, odovzdá sa správcovi	t	0,016	20,29	0,32	

D 99

Presun hmôt HSV

75	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	455,473	2,09	951,94	
----	---	-----------	--	---	---------	------	--------	--

Celkom

61 059,56

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽZ koľ.č.1

Objekt: SO 22 Boleráz - Smolenice, Úprava komunikácie priecestia v km 19,262

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	113307122	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	15,200	10,10	153,52	
2	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m ³	m ³	15,200	5,91	89,83	
3	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	7,600	1,09	8,28	
4	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	1,750	31,91	55,84	
5	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m ³	0,875	9,03	7,90	
6	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	13,800	4,21	58,10	
7	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	96,600	0,42	40,57	
8	K	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m ³	1,750	1,49	2,61	
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	24,150	26,10	630,32	
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	1,400	3,63	5,08	
11	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	75,300	0,43	32,38	

D 4 Vodorovné konštrukcie

12	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	0,260	52,79	13,73	
----	---	-----------	--	----------------	-------	-------	-------	--

D 5 Komunikácie

13	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m ²	30,120	7,06	212,65	
14	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	108,000	0,47	50,76	
15	K	573312511	Prelatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 6,00 kg/m ²	m ²	75,300	3,70	278,61	
16	K	573411112	Náter z asfaltu cestného 1,00 kg/m ²	m ²	75,300	0,91	68,52	

D 8 Rúrové vedenie

17	K	871356028	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	3,500	0,77	2,70	
18	M	286110003100	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 200, dl. 6 m,	ks	1,000	116,04	116,04	

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

19	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	19,67	78,68	
20	M	404410037500	Značka upravujúca prednosť P2 (Stoj daj prednosť v jazde!), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	125,46	250,92	
21	M	404410020500	Výstražná značka A30a (Výstražný kríž pre železničné priecestie jednokojajové), rozmer 700x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	125,46	250,92	
22	M	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	8,000	3,20	25,60	
23	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000	12,12	24,24	
24	M	404477701P	Stĺpik Zn, f60 mm / 2,5 bm	ks	2,000	6,15	12,30	
25	M	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	2,000	0,70	1,40	
26	K	918101113	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m ³	0,320	111,02	35,53	
27	K	935114434	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho BGU-Z s ochrannou hranou vnútornej šírky 200 mm a s roštom triedy D 400	m	4,000	24,53	98,12	
28	M	592270008100	Čelná, koncová stena NW 200, pozinkovaná (pre BGU-Z SV, BGZ-S SV), HYDRO BG	ks	6,000	9,95	59,70	

29	M	592270017400	Liatinový rošt BG-SV NW 200, lxšxh 500x247x25 mm, rozmer štrbiny SW 18x220, trieda D 400, s rýchlozáverom, pre žľaby s ochrannou hranou, HYDRO BG	ks	12,000	37,46	449,52	
30	M	592270024100	Odvodňovací žlab univerzálny BGU-Z SV G NW 200, č. 0, dĺžky 1 m, výšky 280 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou, HYDRO BG	ks	6,000	55,35	332,10	
31	K	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	4,000	12,45	49,80	
32	K	966006211	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	2,35	4,70	
33	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,908	13,17	51,47	
34	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	35,172	0,41	14,42	
35	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,908	32,10	125,45	

D 99

Presun hmôt HSV

36	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	17,144	2,09	35,83	
----	---	-----------	--	---	--------	------	-------	--

Celkom

3 728,14

Výkaz výmer

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ.č.1

Objekt: SO 23 Boleráz - Smolenice, Výrub drevín

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

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	111201102	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	1 419,500	1,05	1 490,48	
2	K	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	11,000	7,44	81,84	
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	2,000	13,36	26,72	
4	K	112101103	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 700 mm, motorovou pilou	ks	1,000	21,57	21,57	
5	K	112101105	Odstránenie listnatého stromu s priemerom nad 900 mm, motorovou pilou	ks	2,000	38,63	77,26	
6	K	112201101	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	11,000	9,05	99,55	
7	K	112201102	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	2,000	21,00	42,00	
8	K	112201103	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 500 do 700 mm	ks	1,000	31,79	31,79	
9	K	112201105	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m, priemer nad 900 mm	ks	2,000	66,26	132,52	
10	K	162301500	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	1 419,500	1,47	2 086,67	
11	K	162301509	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovín po spevnenej ceste	m2	9 936,500	0,30	2 980,95	
12	K	162401411	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	11,000	1,67	18,37	
13	K	162401412	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	2,000	5,72	11,44	
14	K	162401413	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	1,000	13,42	13,42	
15	K	162401415	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 900 mm do 3000 m	ks	2,000	31,18	62,36	
16	K	162401421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	77,000	0,25	19,25	
17	K	162401422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	0,51	7,14	
18	K	162401423	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	7,000	0,84	5,88	
19	K	162401425	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiet.,konárov stromov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	2,52	35,28	
20	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	11,000	15,56	171,16	
21	K	162501412	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	2,000	19,70	39,40	
22	K	162501413	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	1,000	24,92	24,92	
23	K	162501415	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 900 mm do 3000 m	ks	2,000	47,21	94,42	
24	K	162501421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	77,000	0,11	8,47	
25	K	162501422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	0,36	5,04	
26	K	162501423	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	7,000	0,88	6,16	
27	K	162501425	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	2,08	29,12	
28	K	162601411	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	11,000	8,39	92,29	
29	K	162601412	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	2,000	18,37	36,74	
30	K	162601413	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	1,000	29,10	29,10	
31	K	162601415	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 900 mm do 3000 m	ks	2,000	41,17	82,34	
32	K	162601421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pŕov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	77,000	0,14	10,78	
33	K	162601422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pŕov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	0,71	9,94	
34	K	162601423	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pŕov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	7,000	2,30	16,10	

35	K	162601425	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,přov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	4,64	64,96	
36	K	174201201	Zásyp jám po přoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	11,000	3,70	40,70	
37	K	174201202	Zásyp jám po přoch výkopkov nad 300 do 500 mm	ks	2,000	7,86	15,72	
38	K	174201203	Zásyp jám po přoch výkopkov nad 500 do 700 mm	ks	1,000	15,16	15,16	
39	K	174201205	Zásyp jám po přoch nad 900 mm výkopkom	ks	2,000	52,11	104,22	

Celkom

8 141,23

Stavba: Boleráz - Smolenice, KRŽŽ koľ. č. 1

Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Pracovné síly

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena (EUR)
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	9,55
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	15,50
3	Šofér	hod	15,50
4	Prevádzkový pracovník	hod	28,00
5	Remeselník	hod	15,50
6	Vývojový pracovník SW	hod	30,00
7	Programátor	hod	30,00
8	HW špecialista	hod	30,00

Zariadenia a iné

PČ	Popis	MJ	Jednotková cena (EUR)
1	Automobil - pick up	hod	20,00
2	Automobil - sedan	hod	20,00
3	Nákladný automobil	hod	29,00
4	Traktor kolesový	hod	65,00
5	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	95,00
6	Buldozér	hod	93,50
7	Grejder	hod	120,00
8	Vibračný valec	hod	78,50
9	Koľajový žeriav	hod	435,75
10	Autožeriav	hod	54,50
11	Hydraulické kladivo	hod	40,00
12	Súprava na zváranie koľajníc	hod	494,12
13	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	15,00
14	Strojná podbíjačka	hod	802,00
15	Pokladač koľajových polí	hod	315,77
16	Pracovný vlak	hod	80,00
17	Strojná čistička štrkového lôžka	hod	743,75
18	Píla na rezanie koľajníc	hod	20,00
19	Linka na drvenie kameniva	hod	35,00
20	Baranidlo	hod	100,00