

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodné meno alebo názov

**TEMPRA, s.r.o**

*vedúci člen združenia*

Právna forma: **s.r.o.**

Zatriedenie uchádzača podľa veľkosti podniku (podľa prílohy č. I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy)

☐

mikropodnik

☐

malý podnik

☒

stredný podnik

☐

veľký podnik

Názov skupiny dodávateľov

Sídlo alebo miesto podnikania

Telefón

e-mail

ŽSR Gemer 2024

Cesta ku Smrečine 5, Banská Bystrica 974 01

Registrácia

Štát

Zoznam osôb oprávnených  
konať v mene spoločnosti

Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel:  
Sro, vložka č. 3104/S

Slovenská republika

Ing. Peter Kováčik – konateľ  
Daniel Šopov - konateľ

IČO

31639607

IČ DPH

SK2020477030

DIČ

2020477030

Bankové spojenie

IBAN

BIC/SWIFT kód

V Banskej Bystrici

.....  
Ing. Peter Kováčik                      Daniel Šopov  
konateľ TEMPRA, s.r.o.      konateľ TEMPRA, s.r.o

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodné meno alebo názov

S u b t e r r a a.s. – člen združenia

+ *uved'te postavenie v skupine dodávateľov (napr. vedúci člen, člen, a pod.)ak je relevantné*

Právna forma:

Zatriedenie uchádzača podľa veľkosti podniku (podľa prílohy č. I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy)

☐

mikropodnik

☐

malý podnik

☐

stredný podnik

☒

veľký podnik

Názov skupiny dodávateľov  
Sídlo alebo miesto podnikania

„ŽSR Gemer 2024“

Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8- Libeň

Telefón

e-mail

Registrácia

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe,  
oddiel: B, vložka 1383

Štát

Česká republika

Zoznam osôb oprávnených  
konať v mene spoločnosti

Štatutárny orgán - predstavenstvo:

- Ing. Ondřej Fuchs, predseda predstavenstva
- Ing. Pavel Zykán, podpredseda predstavenstva
- Ing. Jiří Tesař, člen predstavenstva
- Ing. Jaroslav Čížinský, člen predstavenstva
- Mgr. Karel Vašata, M.Ed, člen predstavenstva
- Ing. Miroslav Zobaník, člen predstavenstva

IČO

45309612

IČ DPH

CZ45309612

DIČ

CZ45309612

Bankové spojenie

IBAN

BIC/SWIFT kód

Verejná súťaž: „ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku“

V Tišnově dňa .....

.....  
Ing. Miroslav Kadlec MBA, LL.M.  
riaditeľ divízie 3 S u b t e r r a a.s.  
na základe plnej moci

Príloha ř. 1 súťažných podkladov

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodné meno alebo názov

**OHLA řS, a.s.**

– řlen skupiny dodávateľov

Právna forma:

akciová spoločnosť

Zatriedenie uchádzača podľa veľkosti podniku (podľa prílohy ř. I Nariadenia Komisie (EÚ) ř. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy)

☐

mikropodnik

☐

mikropodnik

☐

stredný podnik

☒

veľký podnik

Názov skupiny dodávateľov

Sídlo alebo miesto podnikania

**„řSR Gemer 2024“**

Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno, řeská republika

Telefón

e-mail

Registrácia

Obchodný register vedený Krajským súdom v Brne, oddiel B, vložka 695

řtát

řeská republika

Zoznam osôb oprávnených konať v mene spoločnosti

Juan Antonio Felices Romo

Ing. Roman Kocúrek

Paolo Bee, MBA

Jiří Procházka, MBA

Splnomocnený k zastupovaniu:

Ing. Roman Veis, riaditeľ divízie řeleznice, OHLA řS, a.s.

IČO

46342796

IČ DPH

SK2021815191

DIČ

CZ46342796

Bankové spojenie

IBAN

BIC/SWIFT kód

V Brne, dňa

Podpis oprávnenej osoby

Ing. Roman Veis

.....

Výkaz výmer

**ŽST Fil'akovo - Výh. Holiša,  
rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Stavba: ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Celková rekapitulácia**

Popis	Cena celkom (EUR)
UČS 01 ŽST Fiľakovo (km 146,636 - 146,926)	1 295 841,43
UČS 02 Fiľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)	7 027 967,48
UČS 03 Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)	5 123 140,11
UČS 04 Výh. Prša - Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)	10 645 586,49
Vytyčovací sieť	5 000,00
<b>Zmluvná cena celkom</b>	<b>24 097 535,51</b>

**Stavba: ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Rekapitulácia objektov**

**UČS 01 ŽST Fiľakovo (km 146,636 - 146,926)**

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
PS 01-21-01	ŽST Fiľakovo, úprava priecestného zab. zar. v km 147,108	160 143,29
PS 01-22-01	ŽST Fiľakovo, miestna kabelizácia	128 894,84
SO 01-32-01	ŽST Fiľakovo, železničný zvršok a výhybky	624 554,57
SO 01-32-02	ŽST Fiľakovo, železničný spodok	136 182,64
SO 01-32-03	ŽST Fiľakovo, demontáž železničného zvršku	179 718,35
SO 01-32-04	ŽST Fiľakovo, káblová chráničková trasa	29 796,21
SO 01-36-01	ŽST Fiľakovo, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR	36 551,53
<b>Celkom</b>		<b>1 295 841,43</b>

**Stavba: ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Rekapitulácia objektov**

**UČS 02: Fiľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)**

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
PS 02-21-01	Fiľakovo - Výh. Prša, úprava priecestného zab. zar. v km 149,050	94 077,71
PS 02-22-01	Fiľakovo - Výh. Prša, miestna kabelizácia	251 109,06
SO 02-32-01	Fiľakovo - Výh. Prša, železničný zvršok	3 195 693,14
SO 02-32-02	Fiľakovo - Výh. Prša, železničný spodok	858 212,15
SO 02-32-03	Fiľakovo - Výh. Prša, demontáž železničného zvršku	717 229,96
SO 02-32-04	Fiľakovo - Výh. Prša, káblová chráničková trasa	439 618,43
SO 02-32-05	Fiľakovo - Výh. Prša, zast. Fiľakovo - nástupištia	549 156,40
SO 02-32-11	Fiľakovo - Výh. Prša, priepust v km 148,077	11 136,28
SO 02-33-01	Fiľakovo - Výh. Prša, most v km 147,426	32 629,68
SO 02-33-02	Fiľakovo - Výh. Prša, most v km 149,924	195 561,54
SO 02-35-01	Fiľakovo - Výh. Prša, zast. Fiľakovo - prípojka nn	4 210,24
SO 02-35-02	Fiľakovo - Výh. Prša, zast. Fiľakovo - úprava rozvodov nn	2 406,74
SO 02-35-03	Fiľakovo - Výh. Prša, zast. Fiľakovo - osvetlenie nástupíšť	62 075,90
SO 02-36-01	Fiľakovo - Výh. Prša, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR	501 196,34
SO 02-36-02	Fiľakovo - Výh. Prša, preložka káblov MK ST	32 769,44
SO 02-38-01	Fiľakovo - Výh. Prša, priecestie žkm 147,108, úprava komunikácie	16 249,21
SO 02-38-02	Fiľakovo - Výh. Prša, spevnená plocha pri zast. Fiľakovo	60 151,46
SO 02-38-03	Fiľakovo - Výh. Prša, priecestie žkm 149,050, úprava komunikácie	4 483,80
<b>Celkom</b>		<b>7 027 967,48</b>



**Stavba: ŽST Fil'akovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Rekapitulácia objektov**

**UČS 03 Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)**

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
PS 03-21-01	Výh. Prša, úprava zab. zar.	742 352,36
PS 03-21-02	Výh. Prša, úprava priecestného zab. zar. v km 151,295	164 344,08
PS 03-22-01	Výh. Prša, miestna kabelizácia	285 554,80
SO 03-32-01	Výh. Prša, železničný zvršok a výhybky	1 570 761,45
SO 03-32-02	Výh. Prša, železničný spodok	373 487,96
SO 03-32-03	Výh. Prša, demontáž železničného zvršku	412 417,15
SO 03-32-04	Výh. Prša, káblová chráničková trasa	100 876,83
SO 03-32-05	Výh. Prša, nástupištia	696 089,24
SO 03-32-05.1	Výh. Prša, prístrešok pre cestujúcich	146 500,60
SO 03-32-11	Výh. Prša, priepust v km 150,792	50 015,93
SO 03-35-01	Výh. Prša, úprava rozvodov nn	8 709,74
SO 03-35-02	Výh. Prša, osvetlenie nástupíšť	232 841,73
SO 03-35-03	Výh. Prša, elektrický ohrev výhybiek	154 366,14
SO 03-36-01	Výh. Prša, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR	125 930,37
SO 03-38-01	Výh. Prša, chodníky k nástupištiam	58 891,73
<b>Celkom</b>		<b>5 123 140,11</b>

**Stavba: ŽST Fil'akovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku****Rekapitulácia objektov****UČS 04 Výh. Prša - Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)**

Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom (EUR)
PS 04-21-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, traťové zab. zar.	323 475,52
PS 04-21-02	Výh. Prša - Výh. Holiša, priecestné zab. zar. v km 154,992	646 169,47
PS 04-21-03	Výh. Prša - Výh. Holiša, priecestné zab. zar. v km 154,060	624 853,13
PS 04-22-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, miestna kabelizácia	394 913,10
SO 04-32-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, železničný zvršok	3 564 255,90
SO 04-32-02	Výh. Prša - Výh. Holiša, železničný spodok	851 293,90
SO 04-32-03	Výh. Prša - Výh. Holiša, demontáž žel. zvršku	767 103,41
SO 04-32-04	Výh. Prša - Výh. Holiša, káblková chráničková trasa	477 475,00
SO 04-32-05	Výh. Prša - Výh. Holiša, zast. Holiša - nástupištia	359 068,05
SO 04-32-05.1	Výh. Prša - Výh. Holiša, zast. Holiša - prístrešok pre cestujúcich	75 020,55
SO 04-32-11	Výh. Prša - Výh. Holiša, priepust v km 152,494	54 699,87
SO 04-33-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, most v km 154,538	1 202 337,46
SO 04-33-02	Výh. Prša - Výh. Holiša, most v km 155,035	127 475,46
SO 04-35-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, nn prípojka k objektu zastávky	7 233,78
SO 04-35-02	Výh. Prša - Výh. Holiša, zast. Holiša - úprava rozvodov nn	92 338,88
SO 04-35-03	Výh. Prša - Výh. Holiša, zast. Holiša - vonkajšie osvetlenie	270 099,32
SO 04-35-04	Výh. Prša - Výh. Holiša, nn prípojka k priecestiu v km 154,060	77 004,97
SO 04-35-05	Výh. Prša - Výh. Holiša, nn prípojka k priecestiu v km 154,992	3 213,81
SO 04-36-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR	566 382,48
SO 04-36-02	Výh. Prša - Výh. Holiša, preložka káblov MK ST	15 547,78
SO 04-38-01	Výh. Prša - Výh. Holiša, priecestie žkm 151,295, úprava komunikácie	48 821,26
SO 04-38-02	Výh. Prša - Výh. Holiša, priecestie žkm 154,060, úprava komunikácie	10 225,33
SO 04-38-03	Výh. Prša - Výh. Holiša, priecestie žkm 154,992, úprava komunikácie	86 578,06
<b>Celkom</b>		<b>10 645 586,49</b>

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 01: ŽST Fíľakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: PS 01-21-01 ŽST Fíľakovo, úprava priecestného zab. zar. v km 147,108

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>					
1	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,000	3,46	27,68	
2	210100003.S-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,000	1,73	13,84	
3	354310018900	Káblové oko medené lisovacie CU 10x8 KU-L	ks	8,000	0,51	4,08	
4	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	4,000	6,61	26,44	
5	210100006.S-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	4,000	3,31	13,24	
6	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	4,000	1,74	6,96	
7	21081002P	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x10	m	220,000	1,53	336,60	
8	210810022.S-D	Demontáž - Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x10	m	220,000	0,77	169,40	
9	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	220,000	7,52	1654,40	
10	210810024.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	165,000	3,36	554,40	
11	210810024.S-D	Demontáž - Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	165,000	1,68	277,20	
12	341110006300	Kábel medený 1-CYKY 4x50 mm2	m	165,000	38,71	6387,15	
13	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	1,000	20,93	20,93	
14	345820000300	Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 10-35	ks	1,000	66,60	66,60	
15	210292012	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným me raní	ks	2,000	4,21	8,42	
<b>22-M</b>		<b>Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení</b>					
16	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	21,000	40,50	850,50	
17	220060341.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žil	ks	4,000	32,53	130,12	
18	220060342.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žil	ks	8,000	33,11	264,88	
19	220060343.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žil	ks	4,000	33,73	134,92	
20	220060344.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 40 žil	ks	3,000	34,74	104,22	
21	220060345.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 60 žil	ks	2,000	36,52	73,04	
22	220061161.S	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žlabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	235,000	2,73	641,55	
23	220061161.S-D	Demontáž - Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žlabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	12,000	1,37	16,44	
24	220061161.S29	Kábel TCEPKPFLEY 3 XN 0,8	m	235,000	3,41	801,35	
25	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	3 150,000	1,27	4000,50	
26	220061501-D	Demontáž návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	2 560,000	0,53	1356,80	
27	22006150139	Kábel TCEPKPFLEY 7p 1,0	m	2 595,000	5,87	15232,65	
28	22006150126	Kábel TCEPKPFLEY 4p 1,0	m	40,000	4,39	175,60	
29	22006150119	Kábel TCEPKPFLEY 3P 1,0	m	515,000	3,90	2008,50	
30	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0	m	1 015,000	1,67	1695,05	
31	220061502-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0 mm	m	575,000	0,83	477,25	
32	22006150223	Kábel TCEPKPFLEY 24p 1,0	m	265,000	15,44	4091,60	
33	22006150215	Kábel TCEPKPFLEY 16P 1,0	m	70,000	10,85	759,50	
34	22006150207	Kábel TCEPKPFLEY 12p 1,0	m	680,000	8,69	5909,20	
35	220061532-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 4 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	160,000	0,77	123,20	
36	220061533.S	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	165,000	1,64	270,60	
37	220061533.S-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 7 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	165,000	0,81	133,65	
38	220061533.S03	Kábel TCEKPFLEZE 7p 1,0	m	165,000	11,65	1922,25	
39	220061534-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	390,000	0,96	374,40	
40	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	23,000	2,20	50,60	
41	220080103	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 14 žil	ks	2,000	189,24	378,48	
42	22008010402	Spojka VUKI ZRPEY 6/7/12	ks	2,000	31,33	62,66	
43	220080123.S	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 14 žil	ks	1,000	210,44	210,44	
44	220080123.S01	Spojka VUKI ZRZE 7	ks	1,000	77,34	77,34	
45	220110341.S	Objímka káblov značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	25,000	13,35	333,75	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
46	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	100,000	4,58	458,00	
47	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr. vypracovania meracieho protokolu	ks	21,000	4,75	99,75	
48	220261143.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	15,000	2,22	33,30	
49	3451105600	Príchytka SONAP 14-28	ks	15,000	2,73	40,95	
50	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	10,000	3,04	30,40	
51	3451105700	Príchytka SONAP 29-40	ks	10,000	3,09	30,90	
52	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	4,000	46,31	185,24	
53	220300152.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	2,000	23,15	46,30	
54	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	6,000	42,12	252,72	
55	220300452.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	8,000	21,05	168,40	
56	220300453.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	44,14	88,28	
57	220300453.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	6,000	22,06	132,36	
58	220300454.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	12,000	49,58	594,96	
59	220300454.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	10,000	24,79	247,90	
60	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	8,000	57,64	461,12	
61	220300471.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	18,000	28,83	518,94	
62	220300472.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	6,000	64,20	385,20	
63	220300473.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	4,000	77,14	308,56	
64	220820042-D	Demontáž - Mont. prestavniaka elektromotor. vr. výkopu, zdvih 240 mm s kontr. hrotic. na P strane jednoduché výmeny	ks	1,000	456,56	456,56	
65	220830001-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar svetelného návěstidla AŽD, bez zem.prác, na dva stĺpy	ks	1,000	31,83	31,83	
66	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar, označníka, osadenie základu	ks	1,000	12,40	12,40	
67	22083000101	Predzvestné upozorňovadlo staničné č.v. 00260E - návěst. 40A	ks	1,000	1 142,48	1 142,48	
68	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	6,000	41,19	247,14	
69	220830003-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	6,000	20,78	124,68	
70	22083000502	Upozorňovadlo vzdialenosť-viaflex 1 šikmý pruh (vysoké) č.v. A78503.01	ks	1,000	312,53	312,53	
71	22083000503	Upozorňovadlo vzdialenosť-viaflex 2 šikmé pruhy (vysoké) č.v. A78503.02	ks	1,000	317,47	317,47	
72	22083000504	Upozorňovadlo vzdialenosť-viaflex 3 šikmé pruhy (vysoké) č.v. A78503.03	ks	1,000	329,82	329,82	
73	22083000505	Upozorňovadlo vzdialenosť	ks	1,000	343,10	343,10	
74	22083000405	Upozorňovadlo tabuľka pred priecistím	ks	2,000	238,24	476,48	
75	22083000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	6,000	197,78	1 186,68	
76	22083000301	Základ drátovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	6,000	130,55	783,30	
77	220830012	Montáž svetelného návěstidla, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi, osadenie základu	ks	2,000	1 085,63	2 171,26	
78	220830012-D	Demontáž svetelného návěstidla, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi	ks	2,000	539,98	1 079,96	
79	22083001204	Stožiar, návěstidlo s 2 svetidlami typ 2005 - B, M	ks	1,000	8 607,56	8 607,56	
80	22083001203	Stožiarové návěstidlo s 2 svetidlami (komplet zostava)	ks	1,000	8 607,56	8 607,56	
81	22083007101	Súprava držiakov návěstných štítkov pre 1-2 štítky č.v. 01 258A	ks	2,000	29,49	58,98	
82	22086007609	Žiarovka (ako napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOŽ súbor "C" )	ks	4,000	35,74	142,96	
83	22083001025	Označovací pás veľký (bielo-modrý, plast) č.v. 01244G	ks	1,000	146,75	146,75	
84	22083008110	Betónový základ T III Z ZZ - 6 - 100 ZPSV	ks	2,000	487,95	975,90	
85	220830014	Mont.svetel.návěstidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návěst. lampášmi, osadenie základu	ks	1,000	1 402,89	1 402,89	
86	220830014-D	Demont.svetel.návěstidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návěst. lampášmi	ks	1,000	514,60	514,60	
87	22083001406	Stožiar, návěstidlo so 4 svetidlami typ 2034 - 1Ž, Č, B, 2Ž	ks	1,000	11 805,74	11 805,74	
88	22083007101	Súprava držiakov návěstných štítkov pre 1-2 štítky č.v. 01 258A	ks	1,000	29,49	29,49	
89	22086007609	Žiarovka (ako napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOŽ súbor "C" )	ks	4,000	35,74	142,96	
90	22083001026	Označovací pás veľký (červeno-biely nerovnom. rozdel., plast) č.v. 01244H	ks	1,000	146,01	146,01	
91	22083008110	Betónový základ T III Z ZZ - 6 - 100 ZPSV	ks	1,000	487,95	487,95	
92	220830017-D	Demontáž - Mont.svetel.návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návěst., lampášmi a ukaz.rýchlosti UR	ks	1,000	879,48	879,48	
93	220830019	Mont.svetel.návěstidla AŽD, jednostran.stožiarového so šiestimi návěst., lampášmi a ukaz.rýchlosti UR	ks	1,000	1 909,51	1 909,51	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
94	22083001703	Stožiarové návěstidlo so 6 svetidlami UR-3 typ 2080 - 1Ž, Z, Č, B, 2Ž, záseпка, ind. "ŽP,ŽP"	ks	1,000	17 401,69	17401,69	
95	22083007101	Súprava držiakov návěstných štítkov pre 1-2 štítky č.v. 01 258A	ks	1,000	29,49	29,49	
96	22086007609	Žiarovka (ako napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C" )	ks	5,000	35,74	178,70	
97	22083001024	Označovací pás veľký (bielo-červený rovnomer. rozdel., plast) č.v. 01244F	ks	1,000	146,01	146,01	
98	22083008110	Betónový základ T III Z ZZ - 6 - 100 ZPSV	ks	1,000	487,95	487,95	
99	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám	ks	7,000	4,41	30,87	
100	22083007133	Označovací štítk pre hlavné návěst. č.v. 01245C	ks	3,000	28,05	84,15	
101	22083007134	Označovací štítk pre návěstidlá predzvesti, č.v. 01245D	ks	2,000	28,05	56,10	
102	22083007135	Označovací štítk pre zriaďovacie návěst., č.v. 01245E	ks	2,000	28,05	56,10	
103	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie,prípevnenie a zapojenie	ks	14,000	12,16	170,24	
104	22084003107	Transformátor ST 3	ks	14,000	213,32	2986,48	
105	220850152	Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	1,000	183,77	183,77	
106	220850142-D	Demontáž - Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác,prepoj.s koľajnicami,náter,na drevené podvaly	ks	1,000	91,90	91,90	
107	220850171	Montáž koľajovej skrine TJA, osad.do výkopu bez zem.prác,prepojenie,náter,na betónové podvaly	ks	10,000	391,78	3917,80	
108	220850161-D	Demontáž koľajovej skrine TJA, osad.do výkopu bez zem.prác,prepojenie,náter,na drevené podvaly	ks	10,000	195,89	1958,90	
109	220850231.S-D	Demontáž - Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	1,000	40,96	40,96	
110	220850263	Kódovací uzol pre dodatočné kódovanie, uloženie,upevnenie,napojenie-pozdĺž koľajnic	ks	1,000	281,13	281,13	
111	220850263-D	Demontáž - Kódovací uzol pre dodatočné kódovanie, uloženie,upevnenie,napojenie-pozdĺž koľajnic	ks	1,000	140,55	140,55	
112	220850121	Koľajnicová prepojka -2, 9 m,prípevnenie prepójky na podvaly alebo montáž.trámky,na betónové podvaly	ks	7,000	125,47	878,29	
113	220850104-D	Demontáž koľajnicovej prepójky	ks	7,000	56,11	392,77	
114	22085010420	Prepojka koľajnicová FB 400/290, č.v. 70 370a K	ks	7,000	278,28	1947,96	
115	220890067	Regulácia a skúšanie sľučky, vykonanie merania a nastavenie	ks	1,000	117,22	117,22	
116	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	14,000	299,84	4197,76	
117	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 494,60	1494,60	
118	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov,premeranie,regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	6,000	120,58	723,48	
119	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	1 145,45	1145,45	
120	220890041	Preskúšanie vlakových ciest,postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	17,000	106,31	1807,27	
121	HZS-2	Úpravy na kábelovom vedení	hod	40,000	32,53	1301,20	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
122	460070253.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemina triedy 3	ks	6,000	44,59	267,54	
123	460070313.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	4,000	377,05	1508,20	
124	460070403.S	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	11,000	104,99	1154,89	
125	460200133.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	127,000	6,45	819,15	
126	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	18,000	12,34	222,12	
127	460200403.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 60 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	11,000	11,11	122,21	
128	460200713.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	45,000	43,19	1943,55	
129	460260001	Zatahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	m	150,000	6,75	1012,50	
130	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	70,000	2,09	146,30	
131	46051 0031 01	Ohybná káblová rúra z PE označenie FXXVR 110 SW	m	40,000	5,29	211,60	
132	46051 0032 01	Ohybná káblová rúra z PE označenie FXXVR 160 SW	m	30,000	8,81	264,30	
133	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	90,000	21,03	1892,70	
134	460400101.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	90,000	14,35	1291,50	
135	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	156,000	2,75	429,00	
136	460510272	Žiab káblový z plast.hmoty,zriad. a osadenie	m	202,000	3,17	640,34	
137	46051027101	Žiab káblový plastový 100x100x2000 Z1	ks	88,000	11,71	1030,48	
138	46051027102	Spojka žlabu 100x100	ks	88,000	1,49	131,12	
139	46051027201	Žiab káblový plastový 200x126x2000 Z4	ks	13,000	24,15	313,95	
140	46051027202	Spojka žlabu plastového 200x126	ks	13,000	1,68	21,84	
141	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do domčeka	ks	23,000	40,99	942,77	
142	460560133.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	127,000	2,46	312,42	
143	460560163.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	18,000	3,84	69,12	
144	460560403.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	11,000	3,84	42,24	
145	460560713.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	45,000	13,71	616,95	
146	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	90,000	3,37	303,30	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
147	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,000	21,72	173,76	
148	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	192,000	0,67	128,64	
149	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	8,000	87,04	696,32	
<b>Celkom</b>						<b>160143,29</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 01: ŽST Fíľakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: PS 01-22-01 ŽST Fíľakovo, miestna kabelizácia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b> <b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>9</b> <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
1	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	16,000	6,19	99,04	
2	971042151.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, -0,00100t	ks	4,000	18,95	75,80	
3	974031121_1	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm, - 0,00200t	m	70,000	12,34	863,80	
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,272	21,72	5,91	
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6,528	0,67	4,37	
6	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,272	87,04	23,67	
<b>M</b> <b>Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M</b> <b>Elektromontáže</b>							
7	210010024_2	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ HXM 25, uložená pevne	m	70,000	2,86	200,20	
8	3450702500_2	I-Rúrka ako napr. HXM 25 pancierová bezhalogénová do podlahy	m	70,000	4,41	308,70	
<b>22-M</b> <b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
9	210160901	Montáž prevodníka ethernet	ks	2,000	32,62	65,24	
10	4046202030_4	Prevodník ethernet / 485	ks	2,000	969,34	1 938,68	
11	22006152P	Montáž(uloženie) káblov TCEPKPFLEZE do 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	1 705,000	2,41	4 109,05	
12	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	160,000	2,20	352,00	
13	341240014800	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 5xN0,8 mm2	m	240,000	10,32	2 476,80	
14	341240015000	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 15xN0,8 mm2	m	855,000	17,12	14 637,60	
15	341240015200	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 25xN0,8 mm2	m	610,000	24,24	14 786,40	
16	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	2,000	14,82	29,64	
17	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	2,000	46,31	92,62	
18	220300154.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 15 XN	ks	5,000	79,71	398,55	
19	220300156.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 25 XN	ks	3,000	111,66	334,98	
20	220870181_1	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia, štvorka	ks	80,000	34,55	2 764,00	
21	220090005-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..), spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 1XN0,8-15XN0,8	ks	2,000	200,40	400,80	
22	345820037700	Spojka zmrašťliná pre telekomunikačné káble (ako napr.XAGA 500 43/8-150/SK) - komplet (+ protikoročná ochrana/opravná manžeta)	ks	2,000	111,69	223,38	
23	220090009-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..), spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 25XN0,8-35XN0,8	ks	2,000	328,34	656,68	
24	3410352456-1	Spojka (ako napr. XAGA 500 75/15-400/Z) Káblové súbory telekomunikačné - komplet (+ protikoročná ochrana/opravná manžeta)	ks	2,000	68,44	136,88	
25	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	2,000	111,56	223,12	
26	383180009900_2	Skríňa vonkajšia (ako napr. RT 200)	ks	2,000	644,42	1 288,84	
27	220512125_1	Montáž optického patch kábla Patchcord SM, Duplex E2000/APC-E2000/APC singlemode OS2 (9/125µm), 3 m	m	2,000	3,76	7,52	
28	383150020000_1	Zámok na optický patchcord	ks	2,000	68,58	137,16	
29	3412601208_1	SFP modul optického rozhrania 1310 nm/10 km (SFP GLC-LH-SMD)	ks	2,000	48,49	96,98	
30	3582001565_67.2		ks	1,000	1 070,77	1 070,77	
31	220110926	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	1,000	222,73	222,73	
32	3820200105_3	Vonkajší telefónny objekt VTO (na stĺpe) - komplet vrátane stĺpa	ks	1,000	3 321,35	3 321,35	
33	220110932	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na stenu budovy	ks	1,000	167,23	167,23	
34	3820200105_4	Vonkajší telefónny objekt VTO (na stene) - komplet	ks	1,000	3 091,29	3 091,29	
35	220111421.S	Meranie a vyrovňovanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky(počet úsekov x počet štvoriek)	ks	105,000	22,24	2 335,20	
36	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	210,000	8,59	1 803,90	
37	220220447.S	Úplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 48 štvoriek	ks	1,000	35 644,29	35 644,29	
38	220110341.S	Objímka káblova značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	5,000	13,35	66,75	
39	220200401_1	Označenie trasy, spojky markerom	ks	5,000	8,14	40,70	
40	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	5,000	17,61	88,05	
41	220511031	Kábel v rúrkach	m	15,000	1,69	25,35	
42	341230001800	Kábel medený dátový FTP-AWG Patch 4x2x24 mm2	m	15,000	1,36	20,40	
43	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	15,000	1,74	26,10	
44	341240002100	Káble medený telefónny SYKFY 4x2x0,5 mm2	m	15,000	0,41	6,15	
45	220300948_P1	Montáž montážneho rámu LSA pre M=5 do skrine	ks	4,000	32,28	129,12	
46	3837001108_3	6050 3 122-01 Montážny držiak LSA Plus M=5	ks	4,000	10,86	43,44	
47	220300981_1	Montáž rozpojovacej svorkovnice LSA	ks	18,000	2,15	38,70	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
48	345120740	Rozpojovacia svorkovnica (ako Krone Profil 2/10 - 6089 1 102-02)	ks	16,000	6,79	108,64	
49	3451207700	Lišta uzemňovacia 2/10	ks	2,000	32,33	64,66	
50	220300984	Montáž puzdra pre bleškoistky	ks	15,000	10,08	151,20	
51	3451207398	Púzdro pre bleškoistky 2/10	ks	15,000	10,98	164,70	
52	220300985	Montáž bleškoistky	ks	150,000	0,72	108,00	
53	3451207397	Bleškoistky 3 pólové	ks	150,000	2,71	406,50	
54	220530304.S	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	8,000	9,42	75,36	
55	3820201701_1	Translátor (600:600)	ks	2,000	260,63	521,26	
56	3850000004_1	Vysokoimpedančný oddelovací transformátor (ako napr. B-TR-48)	ks	6,000	323,69	1 942,14	
57	220530311P	Montáž prázdnej lišty pre 5 translátorov	ks	2,000	0,91	1,82	
58	220711112_4	Lokálna konfigurácia sieťových zariadení	hod	5,000	308,65	1 543,25	
59	3820105030_6	Karta A900-IMA 22 do jestvujúceho smerovača ASR 903	ks	1,000	5 708,07	5 708,07	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
60	460050602-1	Výkop jamy, ručný , v zemine tr. 3 - 4	m3	3,375	72,62	245,09	
61	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,375	18,73	63,21	
62	460200134.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	5,000	14,04	70,20	
63	460510241	Kábový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov zaliaty asfaltom TK1(17x14cm/10,5 mm x10 cm)	m	200,000	16,44	3 288,00	
64	592650000600.S	Kábový žľab pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový	ks	200,000	16,92	3 384,00	
65	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	5,000	2,91	14,55	
66	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	200,000	24,53	4 906,00	
67	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	200,000	5,08	1 016,00	
68	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	205,000	2,53	518,65	
69	581530000400	Piesok technický netriedený	t	11,480	59,41	682,03	
70	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	205,000	0,91	186,55	
71	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	205,000	0,57	116,85	
72	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	71,750	4,63	332,20	
<b>81-M Kábelovody pre elektrické vedenia</b>							
73	220061701.S_1	Zatiahnutie HDPE rúry do objektu	m	30,000	5,07	152,10	
74	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	1 190,000	3,04	3 617,60	
75	388795206.S	Ukladanie rúrký kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	410,000	1,69	692,90	
76	3410715300_4	Rúrka HDPE 40/33 (Ako: 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	1 600,000	2,11	3 376,00	
77	388795562	Montáž spojky rúrký HDPE nad 12 mm	ks	6,000	8,38	50,28	
78	3412610204	Spojka PE rúr (Ako: ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	6,000	7,05	42,30	
79	388796003	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	8,000	9,93	79,44	
80	34126103131	Koncovka PE rúr (Ako: ACE Koncovka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	8,000	6,17	49,36	
81	388900003.S	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	1 600,000	0,21	336,00	

**Celkom**

**128 894,84**



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 01: ŽST Fíľakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: SO 01-32-01 ŽST Fíľakovo, železničný zvršok a výhybky

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV 5</b>		<b>Práce a dodávky HSV Komunikácie</b>					
1	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	890,000	79,50	70 755,00	
2	511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	1 020,000	1,70	1 734,00	
3	521321114.S	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch drevených, rozdelenie podvalov u	m	25,000	195,00	4 875,00	
4	521323114.S	Zhotovenie koľaje stykovej z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch drevených, rozdelenie podvalov u	m	25,000	195,00	4 875,00	
5	13491000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	2,482	1 645,00	4 082,89	
6	608110001500.S	Podval drevený priečny šxh1 260x150x260 mm, bukový, impregnovaný olejom	ks	41,000	100,00	4 100,00	
7	521351112P	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov d - prenos a montáž jestvuj. koľaje	m	12,000	95,00	1 140,00	
8	521351124.S	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	234,534	0,10	23,45	
9	521358224.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch betónových, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	234,534	79,00	18 528,19	
10	13491000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	23,283	1 645,00	38 300,54	
11	59211000250P	Betónový podval vystrojený, pružné podkladnicové upevnenie, zvierka Skl 24	ks	384,000	223,00	85 632,00	
12	531911111.S	Zhotovenie výhybky jednoduchej J49E z ocele vákuovanej na podvaloch betónových koľajníc tvaru S 49	m	108,400	420,00	45 528,00	
13	437110000100.S	Výhybka jednoduchá J49E1, typ 1:14-760, na betónových podvaloch	ks	1,000	246 000,00	246 000,00	
14	437110129P	Výmenník K3C	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
15	539999995.S	Príplatok k cene zhotovenia výhybky za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	1,000	15,50	15,50	
16	543111111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených, bez doplnenia koľajového lôžka z kameniva drveného	m	25,000	28,00	700,00	
17	543119095.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch drevených. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	25,000	4,00	100,00	
18	543141111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	835,868	28,00	23 404,30	
19	543149095.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	835,868	4,00	3 343,47	
20	543151111.S	Dočasná úprava koľaje pre železničnú premávku rýchľ. do 30 km/h	m	384,534	8,10	3 114,73	
21	543151112.S	Dočasná úprava koľaj. rozvetvenia pre železničnú premávku rýchľ. do 30 km/h	m	108,400	8,50	921,40	
22	543159095.S	Dočasná smerová a výšková úprava koľaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	384,534	1,40	538,35	
23	543159096.S	Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách koľajového rozvetvenia	m	108,400	1,40	151,76	
24	54652111P	Izolovaný ambulantný lepený styk spojkami A-LIS	ks	10,000	960,00	9 600,00	
25	548141111.S	Brúsenie koľají brúsiacim vlakom koľajníc akéhokoľvek tvaru	m	370,000	10,50	3 885,00	
26	54891232P	Zvarenie koľajníc aluminotermické, koľajnica tvaru S 49	ks	22,000	265,00	5 830,00	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
	922561133.S	Úprava pŕoch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	866,000	11,20	9 699,20	
27	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "sklonovník"	ks	2,000	115,00	230,00	
28	926924314.S	Betónový hektometrovník	ks	3,000	125,00	375,00	
29	92694122P	Zaisťovacie značky konzolového typu	ks	6,000	172,00	1 032,00	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
30	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	2 318,940	6,90	16 000,69	
<b>M 22-M</b>		<b>Práce a dodávky M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>					
31	220820041.S	Mont.prestavnička elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc,na ľ strane jednoduchej výmeny	ks	1,000	913,07	913,07	
32	22082003082	Elektromotorický prestavník EP 631.2 - rozrezný	ks	1,000	10 578,23	10 578,23	
33	22082003056	Kľuka pre elektromotorický prestavník	ks	1,000	117,23	117,23	
34	22082003065	Súprava pripievňovacia pevná PUS VV-00134-1	ks	1,000	1 947,32	1 947,32	
35	22082003078	Kontrolná tyč krátka č.v. 03 092c	ks	1,000	632,45	632,45	
36	22082003079	Kontrolná tyč dlhá č.v. 03 093c	ks	1,000	673,42	673,42	
37	22082003066	Spojníca prestavníková č.v. 03 104a	ks	1,000	119,95	119,95	
38	22082012600	Ohrada okolo prestavníka POP PP č.v.2206.11	ks	1,000	211,64	211,64	
39	220850231.S	Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	1,000	82,74	82,74	
40	22085023304	Záver káblový UKMP1-WM č.v. 73671A	ks	1,000	1 058,81	1 058,81	
41	220890011.S	Skušanie a regulov. elektromotor.prestavníkov, premeranie,preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	1,000	99,22	99,22	
<b>46-M</b>		<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					
42	460070403.S	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	1,000	105,02	105,02	
		<b>Celkom</b>					
						<b>624 554,57</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 01: ŽST Fíľakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: SO 01-32-02 ŽST Fíľakovo, železničný spodok

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	122202203.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	1 110,000	5,00	5 550,00	
2	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	555,000	1,50	832,50	
3	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	13,267	60,10	797,35	
4	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	6,634	8,50	56,39	
5	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 120,930	4,80	5 380,46	
6	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	24 660,460	0,50	12 330,23	
7	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 120,930	0,70	784,65	
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 129,767	20,00	42 595,34	
9	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,337	4,50	10,52	
10	181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 950,000	0,90	3 555,00	
<b>2 Zakladanie</b>							
11	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	550,000	1,80	990,00	
12	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	561,000	1,20	673,20	
13	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	8,000	134,00	1 072,00	
14	212532111.S	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	m3	50,000	69,50	3 475,00	
15	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	289,000	21,50	6 213,50	
16	242111126.S	Osadenie plášte vodárenskej studne z betónových skruží dielcových DN 2000 (vsakovacia šachta)	m	2,500	115,50	288,75	
17	59225000101P	Kónus betónový pre studne, DN 2000, dĺžka 500 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	154,00	154,00	
18	59225000080P	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová, DN 2000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000	1 350,00	2 700,00	
19	243531111.S	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého drveného frakcie 32-63 mm	m3	1,570	102,40	160,77	
20	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 3 do 6 m	m2	3 950,000	0,70	2 765,00	
21	69311000020P	Geotextília polypropylénová 250g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília	m2	2 652,000	1,00	2 652,00	
22	59512000760P	Vystužená geosyntetická geomreža tuhá	m2	1 377,000	7,80	10 740,60	
<b>5 Komunikácie</b>							
23	564802221.S	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriaďovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	20,000	66,10	1 322,00	
24	564802295.S	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	20,000	0,80	16,00	
25	564902221.S	Podkladné vrstvy pre kofaj novozriaďovanú, s urovaním hornej plochy z recyklovaného kofajového lôžka	m3	730,000	25,00	18 250,00	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
26	871356006.S	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	23,000	1,45	33,35	
27	286120001700.S	Rúra PVC hladká, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x4,9 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	23,000	18,00	414,00	
28	89381012P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 400, vrátane teleskopíc, poklopu B 125, redukcií a zátky	ks	7,000	380,00	2 660,00	
29	89381014P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 800, vrátane teleskopíc, poklopu B 125, adaptéru 625/400, medzisegment, tesnenia, navrtávacích odbočiek	ks	3,000	1 650,00	4 950,00	
30	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	29,60	29,60	
31	55241000230P	Poklop liatinový na vsakovaciu šachtu	ks	1,000	160,00	160,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
32	93690209P	Zatažovacie skúšky	ks	2,000	280,00	560,00	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
33	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	802,085	5,00	4 010,43	
<b>Celkom</b>						<b>136 182,64</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 01: ŽST Fíľakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: SO 01-32-03 ŽST Fíľakovo, demontáž železničného zvršku

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>					
1	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	730,000	5,50	4 015,00	
2	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	730,000	1,20	876,00	
3	513506111.S	Recyklácia alebo prečistenie koľajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	1 319,840	10,00	13 198,40	
4	525010012.S	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	12,000	7,00	84,00	
5	525019095.S	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	255,000	1,80	459,00	
6	525040012.S	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	255,000	7,00	1 785,00	
7	525040021.S	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	255,000	10,20	2 601,00	
8	525099092.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na jednej strane	m	12,000	1,00	12,00	
9	525099095.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	267,000	1,00	267,00	
10	535000211.S	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	81,324	18,50	1 504,49	
11	535090095.S	Rozobratie koľajového rozvetvenia. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	81,324	3,00	243,97	
12	548930011.S	Rezanie koľajníc všetkých sústav pilou	ks	36,000	10,50	378,00	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	133,722	20,00	2 674,44	
	979089111.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	11,197	350,00	3 918,95	
13	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	1 354,728	45,00	60 962,76	
14	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	24 385,104	0,10	2 438,51	
15	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	2 639,680	13,50	35 635,68	
16	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	7 919,040	0,10	791,90	
	979093513.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	133,722	12,00	1 604,66	
17	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	1 354,728	33,30	45 112,44	
18	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	154,020	7,50	1 155,15	
<b>Celkom</b>						<b>179 718,35</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fířakovo - Výh. Holiřa, rekonřtrukcia Źel. zvrřku a Źel. spodku

UČS 01: ŹST Fířakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: SO 01-32-04 ŹST Fířakovo, káblová chráničková trasa

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	MnoŹstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	řpecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>4</b>		<b>Vodorovné konřtrukcie</b>					
1	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	0,196	155,00	30,38	
2	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôŹok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,560	20,80	11,65	
<b>8</b>		<b>Rúrové vedenie</b>					
3	8981300PC	Prefabrikované káblové řachty DN 1000, výřky 2m, s úpravou pre prestup káblov; D+M	ks	1,000	4 260,00	4 260,00	
4	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	29,60	29,60	
5	55241000080P	Poklop liatinový pochôdzny pre zařaŹenie A 15	ks	1,000	160,00	160,00	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
6	998289011.S	Presun hmôt pre káblovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	2,446	18,80	45,98	
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>46-M</b>		<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					
7	46051020P	Káblový kanál z prefa bet řřabov 50 x 30cm, zriadenie a osadenie, s poloŹením a zakrytím řřabu, s osadením priečky řřabu	m	289,000	28,30	8 178,70	
8	5926500004PC	Káblový betón řřab BxH 500 x 300mm (ako napr.KŹ-2 LxBxH 102x51x29cm)	ks	289,000	35,50	10 259,50	
9	5926500014PC	Betónový kryt pre káblové řřaby ř. 500mm (ako napr. poklop káblového řřabu KŹ-2 LxBxH 50x40x6cm)	ks	578,000	7,50	4 335,00	
10	5926500020PC	Deliaci stienka pre káblové řřaby (napr. pre KŹ-2 LxBxH 49,5x3x20cm)	ks	578,000	4,30	2 485,40	
<b>Celkom</b>						<b>29 796,21</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fířakovo - Vých. Holiřa, rekonřtrukcia řel. zvrřku a řel. spodku

UČS 01: řST Fířakovo (km 146,636 - 146,926)

Objekt: 01-36-01 řST Fířakovo, prelořka káblov MK řSR, OK řSR

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Mnořstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	řpecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,531	6,68	30,27	
2	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	99,628	0,68	67,75	
3	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,250	38,97	282,53	
<b>M</b>							
<b>22-M</b>							
<b>Práce a dodávky M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
4	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	68,000	8,59	584,12	
5	220170009-21	Meranie optického kábla (pred ochrannou) (pri 1310 nm)	vl	48,000	20,52	984,96	
6	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	37,02	1 776,96	
7	220200401_1	Označenie káblov, káblových súborov a spojok	ks	4,000	8,01	32,04	
8	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	4,000	17,61	70,44	
<b>46-M</b>							
<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
9	460200284-1	Sonda- Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2,000	33,48	66,96	
10	460200644.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	230,000	34,58	7 953,40	
11	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	230,000	0,91	209,30	
12	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxhř 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	230,000	0,57	131,10	
13	460510221-1	Pokládka krycej betónovej dosky (ako IZE)	m	230,000	13,90	3 197,00	
14	593850000300-1	Kryciy betónová doska - lxřv 1100x580x100 mm (ako IZE...)	ks	212,000	86,38	18 312,56	
15	460560274-1	Sonda-Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	2,000	8,60	17,20	
16	460560644.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	230,000	8,44	1 941,20	
17	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	230,000	3,37	775,10	
18	460700011.S	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádžanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	2,000	39,34	78,68	
19	592120001700.S	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	2,000	19,98	39,96	
<b>Celkom</b>						<b>36 551,53</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: PS 02-21-01 Fíľakovo - Výh. Prša, úprava prístupného zab. zar. v km 149,050

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>M</b>							
<b>21-M</b>							
<b>Práce a dodávky M Elektromontáže</b>							
1	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	6,61	52,88	
2	210100006.S-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	3,29	26,32	
3	354310015800	Káblové oko hliníkové lisovacie trubkové K 50/10	ks	8,000	2,17	17,36	
4	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	5,000	20,93	104,65	
5	345820000300	Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 10-35	ks	5,000	66,60	333,00	
6	210902143	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	2 260,000	3,41	7 706,60	
7	341110030700	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x50 mm <sup>2</sup>	m	2 260,000	6,45	14 577,00	
8	210902143-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	2 400,000	1,70	4 080,00	
9	210800606	Vodič medený uložený pevne H05V-K (CYA) 300/500 V 1	m	4,000	0,60	2,40	
10	21089992301	Silový vodič CYA 1,00 mm <sup>2</sup>	m	4,200	0,26	1,09	
11	210292012	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným meraním	ks	1,000	4,21	4,21	
<b>22-M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
12	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	7,000	40,50	283,50	
13	220060341.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žil	ks	3,000	32,53	97,59	
14	220060343.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žil	ks	2,000	33,73	67,46	
15	220060344.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 40 žil	ks	2,000	34,74	69,48	
16	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	630,000	1,27	800,10	
17	22006150126	Kábel TCEKPFLEY 4p 1,0	m	630,000	4,39	2 765,70	
18	220061501-D	Demontáž návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	815,000	0,64	521,60	
19	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadr.CU 1,0	m	3 800,000	1,67	6 346,00	
20	22006150215	Kábel TCEKPFLEY 16P 1,0	m	3 760,000	10,85	40 796,00	
21	22006150207	Kábel TCEKPFLEY 12p 1,0	m	40,000	8,69	347,60	
22	220061502-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 540,000	0,83	1 278,20	
23	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	50,000	1,51	75,50	
24	220061531-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	50,000	0,75	37,50	
25	22006153103	Kábel TCEKPFLEZE 3p 1,0	m	50,000	9,08	454,00	
26	220061535-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 16 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	2 400,000	1,05	2 520,00	
27	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	10,000	2,20	22,00	
28	220080102	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 8 žil	ks	1,000	181,43	181,43	
29	22008010202	Spojka VUKI ZRPEY 1/2/3/4	ks	1,000	19,08	19,08	
30	220080105	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 32 žil	ks	4,000	235,55	942,20	
31	22008010602	Spojka VUKI ZRPEY 16/24	ks	4,000	36,49	145,96	
32	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	10,000	13,35	133,50	
33	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	135,000	4,58	618,30	
34	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	7,000	4,75	33,25	
35	220261143.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	3,000	2,22	6,66	
36	3451105600	Príchytka SONAP 14-28	ks	3,000	2,73	8,19	
37	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	7,000	3,04	21,28	
38	3451105700	Príchytka SONAP 29-40	ks	7,000	3,09	21,63	
39	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	42,12	168,48	
40	220300452.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	21,05	84,20	
41	220300453.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	44,14	88,28	
42	220300453.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	22,06	44,12	
43	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	4,000	57,64	230,56	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
44	220300471.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	4,000	28,83	115,32	
45	220300472.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	4,000	64,20	256,80	
46	220300472.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	4,000	32,10	128,40	
47	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	2,000	41,19	82,38	
48	220830003-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	2,000	20,60	41,20	
49	22083000405	Upozorňovadlo tabuľka pred priestom	ks	2,000	238,24	476,48	
50	22083000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	2,000	197,78	395,56	
51	22083000301	Základ drôtovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	2,000	130,55	261,10	
52	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	4,000	5,12	20,48	
53	220880091-D	Demontáž jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	2,000	2,55	5,10	
54	220850152	Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác, prepoj.s kofajnicami, náter, na betónové podvaly	ks	2,000	183,77	367,54	
55	220850142-D	Demontáž - Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác, prepoj.s kofajnicami, náter, na drevené podvaly	ks	2,000	71,90	143,80	
56	220850171	Montáž kofajovej skrine TJA, osad.do výkopu bez zem.prác, prepojenie, náter, na betónové podvaly	ks	1,000	391,78	391,78	
57	220850161-D	Demontáž kofajovej skrine TJA, osad.do výkopu bez zem.prác, prepojenie, náter, na drevené podvaly	ks	1,000	171,00	171,00	
58	220890061	Skúšanie súborov KAV, FID, ASE, kontrola zapojenia vrátane príslušného skúšania hodnôt zariadenia	ks	1,000	166,84	166,84	
59	220890026	Regulovanie kofajových izolovaných obvodov, premeranie, regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	1,000	120,58	120,58	
60	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia bez závor, preskúšanie činnosti	ks	1,000	953,14	953,14	
61	HZS-2	Úpravy na kábelovom vedení	hod	32,000	32,53	1 040,96	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
62	460070253.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemina triedy 3	ks	2,000	44,59	89,18	
63	460070403.S	Jama pre kofaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	2,000	104,99	209,98	
64	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	6,000	12,34	74,04	
65	460200713.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	8,000	29,81	238,48	
66	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	10,000	6,75	67,50	
67	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	10,000	2,09	20,90	
68	46051 0031 01	Ohybná káblová rúra z PE označenie FXKVR 110 SW	m	10,000	5,29	52,90	
69	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	16,000	21,03	336,48	
70	460400101.S	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	16,000	14,35	229,60	
71	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	6,000	1,70	10,20	
72	460510272	Žlab káblový z plast.hmoty, zriad. a osadenie	m	4,000	3,17	12,68	
73	46051027101	Žlab káblový plastový 100x100x2000 Z1	ks	2,000	11,67	23,34	
74	46051027102	Spojka žlabu 100x100	ks	2,000	1,49	2,98	
75	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	10,000	0,91	9,10	
76	283230008201	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre nn, červená	m	4,000	0,57	2,28	
77	283230008202	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre ZZ, modrá	m	6,000	0,57	3,42	
78	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do domčeka	ks	10,000	37,02	370,20	
79	460560163.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	6,000	3,84	23,04	
80	460560713.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	8,000	13,71	109,68	
81	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,000	3,37	26,96	
82	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,100	21,72	154,21	
83	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	178,000	0,67	119,26	
84	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	7,100	87,04	617,98	

**Celkom**

**94 077,71**



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: PS 02-22-01 Fíľakovo - Vých. Prša, miestna kabelizácia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>							
<b>9</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
1	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	4,000	6,19	24,76	
2	974031121_1	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm, - 0,00200t	m	10,000	12,34	123,40	
3	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,052	21,72	1,13	
4	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,248	0,67	0,84	
5	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,052	87,04	4,53	
<b>M</b>							
<b>21-M</b>							
<b>Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
6	210010024_2	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ HXM 25, uložená pevne	m	10,000	2,86	28,60	
7	3450702500_2	I-Rúrka ako napr. HXM 25 pancierová bezhalogénová do podlahy	m	10,000	4,41	44,10	
<b>22-M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
8	22006152P	Montáž(uloženie) káblov TCEPKPFLEZE do 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	7 955,000	2,41	19 171,55	
9	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	20,000	2,20	44,00	
10	341240014800	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 5xN0,8 mm2	m	310,000	10,32	3 199,20	
11	341240014900	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 10xN0,8 mm2	m	85,000	13,50	1 147,50	
12	341240015000	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 15xN0,8 mm2	m	3 580,000	17,12	61 289,60	
13	341240015200	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 25xN0,8 mm2	m	4 000,000	24,24	96 960,00	
14	220870181_1	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia, štvorka	ks	90,000	34,55	3 109,50	
15	220090005-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 1XN0,8-15XN0,8	ks	3,000	200,40	601,20	
16	345820037700	Spojka zmršťovacia pre telekomunikačné káble (ako napr. XAGA 500 43/8-150/SK) - komplet (+ protikorózna ochrana/opravná manžeta)	ks	3,000	111,69	335,07	
17	220090009-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 25XN0,8-35XN0,8	ks	4,000	342,35	1 369,40	
18	3410352456-1	Spojka (ako napr. XAGA 500 75/15-400/Z) Káblové súbory telekomunikačné - komplet (+ protikorózna ochrana/opravná manžeta)	ks	4,000	68,44	273,76	
19	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	2,000	111,56	223,12	
20	383180009900_2	Skríňa vonkajšia (ako napr. RT 200)	ks	2,000	644,42	1 288,84	
21	220110926	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	2,000	222,73	445,46	
22	3820200105_3	Vonkajší telefónny objekt VTO (na stĺpe) - komplet vrátane stĺpa	ks	2,000	3 321,35	6 642,70	
23	220110932	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na stenu budovy	ks	2,000	167,23	334,46	
24	3820200105_4	Vonkajší telefónny objekt VTO (na stene) - komplet	ks	2,000	3 091,29	6 182,58	
25	220111421.S	Meranie a vyrovňovanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky(počet úsekov x počet štvoriek)	ks	165,000	22,24	3 669,60	
26	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	330,000	8,59	2 834,70	
27	220110341.S	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovínutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	11,000	13,35	146,85	
28	220200401_1	Označenie trasy, spojky markerom	ks	11,000	8,14	89,54	
29	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	11,000	17,61	193,71	
30	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	30,000	1,74	52,20	
31	341240002100	Káble medený telefónny SYKFY 4x2x0,5 mm2	m	30,000	0,32	9,60	
32	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	4,000	14,82	59,28	
33	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	4,000	46,31	185,24	
34	220300153	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	2,000	63,91	127,82	
35	220300154.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 15 XN	ks	8,000	79,71	637,68	
36	220300156.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 25 XN	ks	5,000	111,66	558,30	
37	220300948_P1	Montáž montážneho rámu LSA pre M=5 do skrine	ks	5,000	32,28	161,40	
38	3837001108_3	6050 3 122-01 Montážny držiak LSA Plus M=5	ks	5,000	10,86	54,30	
39	220300981_1	Montáž rozpojovacej svorkovnice LSA	ks	20,000	2,15	43,00	
40	345120740	Rozpojovacia svorkovnica (ako Krone Profil 2/10 - 6089 1 102-02)	ks	17,000	6,79	115,43	
41	3451207700	Lišta uzemňovacia 2/10	ks	3,000	32,33	96,99	
42	220300984	Montáž puzdra pre bleskoistky	ks	17,000	10,08	171,36	
43	3451207398	Púzdro pre bleskoistky 2/10	ks	17,000	10,98	186,66	
44	220300985	Montáž bleskoistky	ks	170,000	0,72	122,40	
45	3451207397	Bleskoistky 3 pólové	ks	170,000	2,71	460,70	
46	220511031	Kábel v rúrkach	m	30,000	1,69	50,70	
47	341230001800	Kábel medený dátový FTP-AWG Patch 4x2x24 mm2	m	30,000	1,36	40,80	
48	220530304.S	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	5,000	9,42	47,10	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
49	3820201701_1	Translátor (600:600)	ks	2,000	260,63	521,26	
50	3850000004_1	Vysokompedančný oddeľovací transformátor (ako napr. B-TR-48)	ks	3,000	323,69	971,07	
51	220530311P	Montáž prázdnej lišty pre 5 translátorov	ks	2,000	0,91	1,82	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
52	460050602-1	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	6,750	72,62	490,19	
53	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,750	18,73	126,43	
54	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,000	2,53	50,60	
55	581530000400	Piesok technický netnedný	t	1,120	59,41	66,54	
56	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	20,000	0,91	18,20	
57	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá v m	m	20,000	0,57	11,40	
58	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	10,000	24,53	245,30	
59	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	10,000	5,08	50,80	
60	460200134.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	10,000	14,04	140,40	
61	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	10,000	2,91	29,10	
62	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	7,000	4,63	32,41	
<b>81-M Kábelovody pre elektrické vedenia</b>							
63	220061701.S_1	Zatiahnutie HDPE rúry do objektu	m	40,000	5,07	202,80	
64	388795206.S	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	40,000	1,69	67,60	
65	3410715300_4	Rúrka HDPE 40/33 (Ako: 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	6 540,000	2,11	13 799,40	
66	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	6 460,000	3,04	19 638,40	
67	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	16,000	8,38	134,08	
68	3412610204	Spojka PE rúr (Ako: ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	16,000	7,05	112,80	
69	388796003	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	4,000	9,93	39,72	
70	34126103131	Koncovka PE rúr (Ako: ACE Koncovka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	4,000	6,17	24,68	
71	388900003.S	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	6 540,000	0,21	1 373,40	
<b>Celkom</b>						<b>251 109,06</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-32-01 Fíľakovo - Vých. Prša, železničný zvršok

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>5 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Komunikácie</b>							
1	511532111.S	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	5 490,000	79,50	436 455,00	
2	51157211P	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - recyklovaného	m3	1 910,000	25,00	47 750,00	
3	511582195.S	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	7 480,000	1,70	12 716,00	
4	521351124.S	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	3 477,000	0,10	347,70	
5	521358224.S	Zhotov. koľaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch betónových, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	3 477,000	79,00	274 683,00	
6	134910000400.S	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	345,175	1 645,00	567 812,88	
7	59211000250P	Betónový podval vystrojený, pružné podkladnicové upevnenie, zvierka Skl 24	ks	5 853,000	223,00	1 305 219,00	
8	521458524P	Zhotovenie koľaje na priecestiaci vystr., upevnenie pružnou zvierkou s antikorošnou úpravou	m	19,200	65,00	1 248,00	
9	43773000100P	Zvierka pružná s antikorošnou úpravou	ks	128,000	3,55	454,40	
10	543141111.S	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	6 954,000	28,00	194 712,00	
11	543149095.S	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	6 954,000	4,00	27 816,00	
12	543151111.S	Dočasná úprava koľaje pre železničnú premávku rýchli. do 30 km/h	m	3 477,000	8,10	28 163,70	
13	543159095.S	Dočasná smerová a výšková úprava koľaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	3 477,000	1,40	4 867,80	
14	54652111P	Izolovaný ambulantný lepený styk spojkami A-LIS	ks	14,000	960,00	13 440,00	
15	548141111.S	Brúsenie koľají brúsiacim vlakom koľajníc akéhokoľvek tvaru	m	3 477,000	10,50	36 508,50	
16	54891232P	Zvarenie koľajníc aluminotermické, koľajnica tvaru S 49	ks	106,000	265,00	28 090,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
17	921151111.S	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové s poistkami proti posunu	m	9,600	4 950,00	47 520,00	
18	921151141.S	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj gumové so závernou stienkou "T" 1800 mm	m	3,600	2 850,00	10 260,00	
19	92115113P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj v km 149,050 (ako Bodan:dosky, oporné tvárnice,gumové profily nábeh. klíny, spodné prahy, plast.klíny)	súb or	1,000	15 240,00	15 240,00	
	922561133.S	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 150 mm	m2	533,000	11,20	5 969,60	
20	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "sklonovník"	ks	11,000	115,00	1 265,00	
21	926924314.S	Betónový hektometrovník	ks	38,000	125,00	4 750,00	
22	92694122P	Zaisťovacie značky konzolového typu	ks	50,000	172,00	8 600,00	
23	926941223.S	Znamenie na mýre alebo na skale rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou	ks	6,000	115,00	690,00	
24	926941312.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupišťa (vzor.list ZT -15)	ks	2,000	95,00	190,00	
25	926951512.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa pred zastávkou (vzor.list ZT -12)	ks	2,000	220,00	440,00	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
26	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	17 461,530	6,90	120 484,56	
<b>Celkom</b>						<b>3 195 693,14</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-32-02 Fíľakovo - Výh. Prša, železničný spodok

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	122202203.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	5 520,000	5,00	27 600,00	
2	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2 760,000	1,50	4 140,00	
3	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	13,267	60,10	797,35	
4	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	6,634	8,50	56,39	
5	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5 530,930	4,80	26 548,46	
6	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	121 680,460	0,50	60 840,23	
7	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	5 530,930	0,70	3 871,65	
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10 508,767	20,00	210 175,34	
9	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,337	4,50	10,52	
10	181101102.S	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	44 150,000	0,90	39 735,00	
<b>2 Zakladanie</b>							
11	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	1 000,000	1,80	1 800,00	
12	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	1 020,000	1,20	1 224,00	
13	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	14,000	134,00	1 876,00	
14	212532111.S	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	m3	100,000	69,50	6 950,00	
15	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	490,000	21,50	10 535,00	
16	242111126.S	Osadenie pláštia vodárenskej studne z betónových skruží dielcových DN 2000 (vsakovacia šachta)	m	2,500	115,50	288,75	
17	59225000101P	Kónus betónový pre studne, DN 2000, dĺžka 500 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	154,00	154,00	
18	59225000080P	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová, DN 2000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000	1 350,00	2 700,00	
19	243531111.S	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého drveného frakcie 32-63 mm	m3	1,570	102,40	160,77	
20	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 3 do 6 m	m2	9 260,000	0,70	6 482,00	
21	69311000020P	Geotextília polypropylénová 250g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília,	m2	7 038,000	1,00	7 038,00	
22	59512000760P	Vystužená geosyntetická geomreža tuhá	m2	2 407,200	7,80	18 776,16	
<b>5 Komunikácie</b>							
23	564802221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	4 280,000	66,10	282 908,00	
24	564802295.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	4 280,000	0,80	3 424,00	
25	564902221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú, s urovnaním hornej plochy z recyklovaného koľajového lôžka	m3	2 870,000	25,00	71 750,00	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
26	871356006.S	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	45,000	1,45	65,25	
27	286120001700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x4,9 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	45,000	18,00	810,00	
28	89381012P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 400, vrátane teleskop. poklopu B 125, redukcií a zátky	ks	9,000	380,00	3 420,00	
29	89381014P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 800, vrátane teleskop. poklopu B 125, adaptéru 625/400, medzisegment. tesnenia, navrtávacích odbočiek	ks	4,000	1 650,00	6 600,00	
30	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	29,60	29,60	
31	55241000230P	Poklop liatinový na vsakovaciu šachtu	ks	1,000	160,00	160,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
32	93690209P	Zaťažovacie skúšky	ks	18,000	280,00	5 040,00	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
33	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	10 449,136	5,00	52 245,68	
<b>Celkom</b>						<b>858 212,15</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Filakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-32-03 Filakovo - Výh. Prša, demontáž železničného zvršku

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>					
1	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	4 780,000	5,50	26 290,00	
2	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	4 780,000	1,20	5 736,00	
3	513506111.S	Recyklácia alebo prečistenie koľajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	8 642,240	10,00	86 422,40	
4	525019095.S	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	3 477,000	1,80	6 258,60	
5	525040012.S	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	3 477,000	7,00	24 339,00	
6	525040021.S	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	3 477,000	10,20	35 465,40	
7	525099095.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	3 477,000	1,00	3 477,00	
8	548930011.S	Rezanie koľajníc všetkých sústav pílou	ks	280,000	10,50	2 940,00	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
9	921901111.S	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	16,000	60,50	968,00	
	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 651,575	20,00	33 031,50	
	979089111.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02), nebezpečné	t	0,869	350,00	304,15	
10	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	2 107,820	45,00	94 851,90	
11	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	37 940,760	0,10	3 794,08	
12	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	17 284,480	13,50	233 340,48	
13	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	51 853,440	0,10	5 185,34	
	979093513.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	1 651,575	12,00	19 818,90	
14	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	2 107,820	33,30	70 190,41	
15	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	8 642,240	7,50	64 816,80	
<b>Celkom</b>						<b>717 229,96</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Filakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-32-04 Filakovo - Výh. Prša, kábelová chráničková trasa

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	132202521.S	Výkop rýhy vedľa kolají šírky 600-2000 mm horn. 3	m3	1 580,000	66,60	105 228,00	
2	162504112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	530,000	4,80	2 544,00	
3	162504113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 710,000	0,50	1 855,00	
4	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	530,000	0,70	371,00	
5	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 050,000	4,80	5 040,00	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
6	388795206.S	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	90,000	1,55	139,50	
7	256130078500.S	<i>Mikrotrubička s vnútornou lubrikačnou vrstvou pre zníženie trenia D 12/10 mm, HDPE</i>	m	90,000	5,50	495,00	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
8	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	0,980	155,00	151,90	
9	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,800	20,80	58,24	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
10	8981300PC	Prefabrikované kábelové šachty DN 1000, výšky 2m, s úpravou pre prestup káblov; D+M	ks	5,000	4 260,00	21 300,00	
11	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	5,000	29,60	148,00	
12	55241000080P	<i>Poklop liatinový pochôdzny pre zaťaženie A 15</i>	ks	5,000	160,00	800,00	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
13	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	12,542	18,80	235,79	
<b>M Práce a dodávky M</b>							
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
14	460510203.S	Kábelový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	50,000	12,60	630,00	
15	59265000240P	<i>Telekomunikačný kábelový žľab TK 2, vonkajší rozmer 1000x230x180 mm</i>	ks	50,000	12,50	625,00	
16	59265000250P	<i>Poklop kábelového žľabu TK 2, rozmer 500x30x40 mm</i>	ks	100,000	2,15	215,00	
17	46051020P	Kábelový kanál z prefa bet žľabov 50 x 30cm, zriadenie a osadenie, s položením a zakrytím žľabu, s osadením priečky žľabu	m	3 430,000	28,30	97 069,00	
18	5926500004PC	<i>Kábelový betón žľab BxH 500 x 300mm (ako napr.KŽ-2 LxBxH 102x51x29cm)</i>	ks	3 430,000	35,50	121 765,00	
19	5926500014PC	<i>Betónový kryt pre kábelové žľaby š. 500mm (ako napr. poklop kábelového žľabu KŽ-2 LxBxH 50x40x6cm)</i>	ks	6 860,000	7,50	51 450,00	
20	5926500020PC	<i>Deliaca stienka pre kábelové žľaby (napr. pre KŽ-2 LxBxH 49,5x3x20cm)</i>	ks	6 860,000	4,30	29 498,00	
<b>Celkom</b>						<b>439 618,43</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holíša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Filakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-32-05 Filakovo - Výh. Prša, zast. Filakovo, nástupištia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>							
<b>1 Zemné práce</b>							
1	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	223,895	2,40	537,35	
2	132201102.S	Výkop rýh do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	37,976	22,60	858,26	
3	132201109.S	Priplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovaním dna v hornine 3	m3	11,393	12,00	136,72	
4	132201202.S	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	163,480	14,50	2 370,46	
5	132201209.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapážených, s urovaním dna v hornine 3	m3	49,044	1,50	73,57	
6	133201101.S	Výkop šachty zapáženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,157	60,10	309,94	
7	133201109.S	Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapážených v hornine 3	m3	1,547	8,50	13,15	
8	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	206,613	3,00	619,84	
9	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 545,486	0,50	2 272,74	
10	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 421,013	20,00	28 420,26	
11	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	35,000	4,80	168,00	
12	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	67,890	15,00	1 018,35	
13	181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	559,700	0,60	335,82	
<b>2 Zakladanie</b>							
14	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	359,860	0,40	143,94	
15	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	74,082	58,90	4 363,43	
16	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,201	135,00	27,14	
17	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	0,504	22,00	11,09	
18	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	0,504	6,50	3,28	
19	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	211,709	135,00	28 580,72	
20	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	10,000	22,00	220,00	
21	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	10,000	4,00	40,00	
22	275313711.S	Betón základových pátek, prostý tr. C 25/30	m3	11,383	138,00	1 570,85	
23	275351215.S	Debnenie stien základových pátek, zhotovenie-dielce	m2	38,400	22,00	844,80	
24	275351216.S	Debnenie stien základových pátek, odstránenie-dielce	m2	38,400	4,00	153,60	
25	279313611.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m3	0,871	135,00	117,59	
26	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	8,320	22,00	183,04	
27	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	8,320	4,00	33,28	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
28	327323127.S	Múry a valy z betónu železového tr. C 25/30	m3	1,147	138,00	158,29	
29	327351211.S	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	14,524	35,50	515,60	
30	327351221.S	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	14,524	16,50	239,65	
31	327361040.S	Výstuž múrov a valov zo zváraných sietí	t	0,908	1 450,00	1 316,60	
32	388129120.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 0.5 t	ks	232,000	38,80	9 001,60	
33	593840001100.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1050 mm, dĺžka páty 600 mm, hrúbka 120 mm	ks	86,000	153,60	13 209,60	
34	593840001000.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1050 mm, dĺžka páty 600 mm, hrúbka 120 mm	ks	126,000	133,60	16 833,60	
35	593840000900.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 550 mm, dĺžka páty 300 mm, hrúbka 120 mm	ks	19,000	63,50	1 206,50	
36	5938400016PC	Oporný uholník betónový, šírka 39 cm, výška 55 cm, dĺžka páty 30 cm, hrúbka 12 cm, povrch podľa PD	ks	1,000	101,50	101,50	
37	593840000400.S	Oporný uholník betónový, šírka 500 mm, výška 550 mm, dĺžka páty 300 mm, hrúbka 120 mm	ks	1,000	65,50	65,50	
38	5938400018PC	Vonkajší roh 1-dielny 90° oporný uholník betónový 55x50x50 cm, hrúbka 12 cm, povrch podľa PD	ks	1,000	78,50	78,50	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
39	430321414.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	24,259	188,20	4 565,54	
40	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	37,199	40,30	1 499,12	
41	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	37,199	7,50	278,99	
42	2838100000PC	Vkládacia lišta trojhranná do debnenia 10/15 mm	m	76,484	4,40	336,53	
<b>5 Komunikácie</b>							
43	512502121.S	Odstránenie kofajového lôžka z kameniva po rozob. kofaje alebo kofajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	580,260	5,50	3 191,43	
44	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	526,790	9,50	5 004,51	
45	596911144.S	ladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	526,790	17,00	8 955,43	
46	592460009600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, prírodná	m2	336,643	18,50	6 227,90	
47	592460007000P	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	75,790	22,10	1 674,96	
48	592460006800P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	69,003	24,50	1 690,57	
49	592460007300P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, žltá	m2	50,621	24,50	1 240,21	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
50	627452145.S	Skárovanie maltou MC (400 kg cem /m3) zvislé aj vodorovné, medzi prefabrik. dielcami	m	514,155	2,60	1 336,80	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
51	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	1,000	14,60	14,60	
52	55381710P	Informačný nosič s piktoqramom, z Pz plechu 300 x 300 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	54,00	54,00	
53	914001112.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámocho na oceľovej konštrukcii	ks	4,000	55,40	221,60	
54	40447773PC	Rám z Pz stĺpikov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 3x stĺpik, výška 5,0 m	ks	1,000	355,20	355,20	
55	40447772PC	Rám z Pz stĺpikov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 3x stĺpik, výška 4,4 m	ks	3,000	296,10	888,30	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
56	553817141P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 3790 x 1250 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	3,000	880,60	2 641,80	
57	553817140P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 3790 x 1700 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	880,10	880,10	
58	923503114.S	Rozobratie múrikov úrovňových nástupišť medzi kofajami z tvárnic na jednej strane, -0,29500t	m	154,410	24,50	3 783,05	
59	92392101P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R1 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	1,000	895,00	895,00	
60	92392102P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R2 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	3,000	895,00	2 685,00	
61	92392103P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R3 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	3,000	895,00	2 685,00	
62	92392104P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R4 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	2,000	895,00	1 790,00	
63	923921115.S	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 200	m	250,000	860,00	215 000,00	
64	9289010PC	Osadenie a montáž staničnej tabule na stĺpiku jednoduchom	ks	1,000	35,10	35,10	
65	55381710PC	Informačný nosič s piktogramom, z Pz plechu 735 x 390 mm, tabuľa obojstranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	78,60	78,60	
66	928901012.S	Osadenie staničnej tabule na stene	ks	1,000	15,40	15,40	
67	553817149P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 3790 x 1300 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	546,20	546,20	
68	928901013.S	Osadenie staničnej tabule na stĺpiku verejného osvetlenia alebo trolejového vedenia	ks	8,000	5,50	44,00	
69	552340332P	Informačný nosič z plastu, s piktogramom obojstranne, 300 x 300 mm, v kovovom ráme	ks	6,000	17,30	103,80	
70	553817133P	Informačný nosič z Pz plechu, jednostranná tabuľa - 840 x 390 mm, v kovovom ráme	ks	2,000	77,30	154,60	
71	92890111P	Osadenie a montáž tabule na konštrukcii zo stĺpikov	ks	1,000	52,30	52,30	
72	55381711PC	Informačný nosič s piktogramom, z Pz plechu 1200 x 390 mm, tabuľa obojstranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	194,50	194,50	
73	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	11,070	11,00	121,77	
74	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	3,000	2,50	7,50	
75	929571111.S	Zásyp medzi nástupištnými hranami PRE zo štrkopiesku so zhutnením	m3	310,000	50,60	15 686,00	
76	93196111P	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 20 mm	m2	1,170	12,50	14,63	
77	931992121.S	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	11,505	12,50	143,81	
78	936124121.S	Osadenie parkovej lavičky so zabetonovaním nôh	ks	3,000	29,00	87,00	
79	5535600016PC	Lavička s operadlom a opierkami pod ruky, oceľová konštrukcia, sedadlo a operadlo z dosiek, dĺžka 1800 mm	ks	3,000	965,00	2 895,00	
80	936174312.S	Osadenie stojana na bicykle kotvenými skrutkami bez zabetonovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	33,50	67,00	
81	553560009700P	Jednostranný oceľový stojan, šesť miest, s madlom pre pripútanie bicyklov	ks	2,000	215,00	430,00	
82	9369400PC	Osadenie vitríny so stojanom	ks	1,000	67,40	67,40	
83	5535600128PC	Vitrina informačná obojstranná INFO, škv (1000x1150), hliník, so stojanom v 2,61 m (podľa PD)	ks	1,000	316,00	316,00	
84	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	1,000	235,00	235,00	
85	953943122.S	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetonovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	64,000	7,10	454,40	
86	1345100000PC	Týč kotvená M 30 mm	m	44,800	14,10	631,68	
87	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	3,584	114,90	411,80	
88	966005111.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pátkami, - 0,03500t	m	228,043	22,70	5 176,58	
89	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 049,110	2,00	2 098,22	
90	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	25 178,640	0,45	11 330,39	
91	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybraných hmôt alebo konštrukcií	t	45,551	33,30	1 516,85	
92	9361700PC	Drobné konštrukcie, rozpiernka z U 160 dl, 1,6m s Pz povrchom (podľa PD), dodávka a montáž	ks	26,000	185,00	4 810,00	
93	9599400PC	Expanzná nerez kotva pre seizmické aplikácie M8 do betónu, ŽB, s vyvŕtaním otvoru	ks	20,000	12,60	252,00	
94	959941132.S	Chemická kotva s kotveným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	788,000	12,60	9 928,80	
95	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,885	16,70	131,68	
96	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	189,240	0,50	94,62	
97	979084216.S	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	84,431	28,70	2 423,17	
98	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	337,724	1,20	405,27	
99	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	90,856	20,00	1 817,12	
100	HZS000311.S	Stavebné montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	3,000	22,50	67,50	
101	55381680PC	Odpadkový kôš z vymývateľného betónu s oceľovým krytom, s vnútornou nádobou z plechu, objem 75 l (viď popis v PD)	ks	6,000	375,00	2 250,00	
102	5635900001PC	Nádobu na posypovú soľ (napr. zo sklolaminátu) objem 110 l	ks	1,000	365,00	365,00	

#### 99 Presun hmôt HSV

103	998235011.S	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	2 206,869	9,50	20 965,26	
-----	-------------	-------------------------------------------------------------------------	---	-----------	------	-----------	--

#### PSV

#### 711 Práce a dodávky PSV

#### 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

104	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	174,783	0,35	61,17	
105	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,052	3 550,00	184,60	
106	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	174,783	0,40	69,91	
107	246170001000.S	Lak asfaltový opravový	l	0,131	3 850,00	504,35	
108	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	421,984	0,40	168,79	
109	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,148	3 550,00	525,40	
110	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	421,984	0,45	189,89	
111	246170001000.S	Lak asfaltový opravový	l	0,359	3 850,00	1 382,15	
112	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,690	40,90	28,22	

#### 767

#### Konštrukcie doplnkové kovové

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
113	767161130.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok alebo tenkostenných profilov do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia nad 30 do 45 kg	m	256,085	9,50	2 432,81	
114	553585011P	Zábradelný dielec, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	105,000	455,00	47 775,00	
115	553585030P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,74 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	240,00	240,00	
116	553585031P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,435 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	145,00	145,00	
117	553585012P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami a zarážkou pre slepeckú palicu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	8,000	615,00	4 920,00	
118	553585015P	Zábradelný dielec, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami a zarážkou pre slepeckú palicu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	615,00	615,00	
119	553585016P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 0,30 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, zarážkou pre slepeckú palicu, predĺženým madlom a vodiacou lištou pre vozíky, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	785,00	1 570,00	
120	553585026P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,530 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	145,00	290,00	
121	553585019P	Zábradelný dielec, dĺžka: 1,465 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	425,00	425,00	
122	553585020P	Zábradelný dielec, dĺžka: 1,790 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	505,00	505,00	
123	553585021P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 0,476 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, zarážkou pre slepeckú palicu, predĺženým madlom a vodiacou lištou pre vozíky + madlo a vodiaca lišta na protiahlú stranu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	585,00	585,00	
124	553585022P	Zábradelný dielec so zošíkmením, dĺžka: 2,06 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, zarážkou pre slepeckú palicu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	615,00	615,00	
125	553585023P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 2,064 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, zarážkou pre slepeckú palicu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	615,00	615,00	
126	767221130.S	Montáž zábradlí schodísk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia nad 15 nad 25 kg	m	12,440	9,50	118,18	
127	553585024P	Zábradelný dielec schodiskový, dĺžka: 1,601 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, so zaobleniami madla na oboch koncoch, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	8,000	405,00	3 240,00	
128	553585025P	Zábradelný dielec schodiskový, dĺžka: 1,366 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, so zaoblením madla na spodnom konci, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	388,00	776,00	
129	553585032P	Zábradelný dielec schodiskový, dĺžka: 1,445 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	388,00	776,00	
130	767230070.S	Montáž schodiskového madla na stenu	m	8,260	23,20	191,63	
131	767230075.S	Montáž prídavného madla na zábradlie	m	44,660	25,50	1 138,83	
132	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	63,900	5,20	332,28	
133	553434000PC	Schody pomocné pre výstup z kolajiska, z ocele, profilov, š. 38 cm, v. 30 cm, s povrchovou úpravou Pz a nátermi (podľa PD)	ks	5,000	148,00	740,00	
134	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	7,053	59,70	421,06	
<b>783 Dokončovacie práce - nátery</b>							
135	783992000.S	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	69,334	58,20	4 035,24	
<b>785 Dokončovacie práce - tapetovanie</b>							
136	78501011P	Lepenie nálepiek celých	m2	0,135	50,00	6,75	
137	624612504P	Nálepka piktogram rozm. 15x15cm	sú b.	6,000	150,00	900,00	
<b>M Práce a dodávky M Elektromontáže</b>							
138	2100010170.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	4,800	2,30	11,04	
139	345710005600.S	Rúrka ohybná 09050 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 50 mm	m	4,800	3,30	15,84	
140	2100010174.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 110 uložená pevne	m	8,000	3,50	28,00	
141	345710006000.S	Rúrka ohybná 09110 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 110 mm	m	8,000	5,50	44,00	
142	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	531,682	2,60	1 382,37	
143	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	250,422	2,70	676,14	
<b>Celkom</b>						<b>549 156,40</b>	



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-32-11 Fíľakovo - Vých. Prša, priepust v km 148,077

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	111101101.S	Odstránenie trávín a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	11,700	0,15	1,76	
2	122202501.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	11,550	17,21	198,78	
3	122202509.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	3,465	0,14	0,49	
4	125703301.S	Čistenie melioračného kanála hr.napl.vrst.,do 250mm s nesp.dnom	m3	4,375	13,92	60,90	
5	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	0,360	36,26	13,05	
6	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,108	0,14	0,02	
7	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	17,078	2,12	36,21	
8	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	375,716	0,27	101,44	
9	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	30,972	14,99	464,27	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
10	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	2,200	200,25	440,55	
11	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	11,539	76,70	885,04	
12	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	11,539	6,27	72,35	
13	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele 10 505	t	0,110	1 974,93	217,24	
14	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rím priamo	m	5,600	28,89	161,78	
15	55381683PC	Oceľové uholníkové zábradlie trojmadlové, s protikoróznou ochranou náterovým systémom	kg	186,115	12,50	2 326,44	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
16	451311721.S	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m2	3,500	30,50	106,75	
17	451476121.S	Podkladová vrstva plastbetónová tixotropná - prvá vrstva hr. 10 mm	m2	0,210	103,63	21,76	
18	452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	0,360	211,43	76,11	
19	465513127.S	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	3,500	46,47	162,65	
20	465513156.S	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 20 do lôžka C 25/30 plochy do 10 m2	m2	4,500	93,76	421,92	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
21	622661321.S	Náter betónu mosta akrylátový 1x podkladná OS-B	m2	34,631	7,25	251,07	
22	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	7,663	74,27	569,13	
23	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	15,315	86,98	1 332,10	
24	627471451.S	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	7,663	21,69	166,21	
25	627471531.S	Ochrana výstuže podláh a mostovky zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	15,315	22,87	350,25	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
26	9319940PC	Prekrytie škáry betónovej konštrukcie flexibilným nepriepustným pásom (napr. Sikadur Combiflex)	m	11,000	46,23	508,53	
27	931994141.S	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	11,000	3,20	35,20	
28	938902051.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	26,473	7,82	207,02	
29	938909781.S	Čistenie priepustov strojne tlakovou vodou priemeru do 0,5 m, hrúbka nánosu nad 75%, -0,06869 t	m	8,000	24,74	197,92	
30	938909789.S	Príplatok k cene čistenia priepustov tlakovou vodou za každý ďalší 1 m dĺžky nad 8 m, -0,07790 t	m	3,000	1,68	5,04	
31	082110000200.S	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	1,058	1,44	1,52	
32	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	16,000	13,20	211,20	
33	977141132.S	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 32 mm hĺbky 220 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	60,000	18,35	1 101,00	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
34	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	20,058	7,55	151,44	
<b>PSV</b>							
<b>711 Práce a dodávky PSV</b>							
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							
35	7113800PC	Hydroizolácia vodorovná bezzvarovým systémom (podkladná vrstva, krycia vrstva), hr.podľa PD	m2	15,900	13,00	206,70	
36	7113801PC	Hydroizolácia zvislá bezzvarovým systémom (podkladná vrstva, krycia vrstva), hr.podľa PD	m2	5,571	13,00	72,42	
37	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	11,53	0,02	
<b>Celkom</b>						<b>11 136,28</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Filakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-33-01 Filakovo - Výh. Prša, most v km 147,426

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	100004101.S	Uloženie sypaniny z hornín 5 až 7 bez zhutnenia, pri hr. nezhutnenej vrstvy do 600 mm	m3	6,250	2,82	17,63	
2	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	14,14	424,20	
3	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	720,000	1,50	1 080,00	
4	115101300.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,000	12,73	381,90	
5	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	40,000	7,09	283,60	
6	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	20,000	0,14	2,80	
7	129203101.S	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	12,500	25,35	316,88	
8	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	12,500	1,57	19,63	
9	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	40,000	2,12	84,80	
10	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	880,000	0,27	237,60	
11	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	12,500	11,95	149,38	
12	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	40,000	0,75	30,00	
13	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	68,000	14,99	1 019,32	
14	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	40,000	6,19	247,60	
15	185803101.S	Zhrabanie pokoseného porastu na vzdialenosť do 30 m od okraja hladiny divokého porastu	ha	0,005	513,72	2,57	
16	185803102.S	Zhrabanie pokoseného porastu na vzdialenosť do 30 m od okraja hladiny vodného rastlinstva	ha	0,005	2 188,03	10,94	
<b>2</b>		<b>Zakladanie</b>					
17	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	20,700	1,79	37,05	
18	693110001900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 120 g/m2	m2	23,805	2,35	55,94	
19	212752221.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope, SN 8, DN 150	m	4,000	7,46	29,84	
20	286120012200.S	Plnostenná drenážna PVC rúra DN 150, SN 8, perforovaná	m	4,000	28,09	112,36	
21	212752346.S	Montáž trativodu z drenážnych rúr PP so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope, SN 8, DN 150	m	22,000	7,82	172,04	
22	286140030700.S	Rúra perforovaná 120° drenážna SN8, DN 150 dl. 6 m pre dažďovú vodu, materiál: PP	ks	4,000	195,95	783,80	
23	21634211P	Sanácia betónového povrchu - spojovací mostík (ako napr. Sika MonoTop 910N)	m2	46,580	1,90	88,50	
24	21634212P	Sanácia betónového povrchu - antikorózna ochrana ns očistenú výstuž (ako napr. Sika MonoTop 910N)	m2	16,200	4,90	79,38	
25	21634213P	Sanácia betónového povrchu - polymercementová malta (ako napr. Sika Rep CZ)	m2	16,200	11,84	191,81	
26	21634214P	Sanácia betónového povrchu - jemnozrná steirka (ako napr. Sika MonoTop 620)	m2	16,200	12,21	197,80	
27	21634215P	Sanácia betónového povrchu - vyrovnávacia vrstva (ako napr. Sika MonoTop 452)	m2	30,380	12,21	370,94	
28	21634218P	Ochrana betónového povrchu - sekundárna ochrana (ako napr. SikaGard 675)	m2	53,060	8,47	449,42	
29	21634219P	Ochrana betónového povrchu - sekundárna ochrana (ako napr. Sika TopSeal 107)	m2	21,430	8,47	181,51	
30	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	86,000	0,61	52,46	
31	693110001900.S	Geotextília polypropylénová netkaná 120 g/m2	m2	42,840	2,35	100,67	
32	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	50,600	1,57	79,44	
33	289971622.S	Položenie bentonitovej rohože na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky do 6 m	m2	44,000	1,56	68,64	
34	693410000600.S	Geosyntetické llové tesnenie plošná hmotnosť 4800 g/m2, z bentonitu medzi geotextíliami tkaná/netkaná	m2	50,600	6,51	329,41	
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					
35	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	2,072	200,25	414,92	
36	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	17,955	76,70	1 377,15	
37	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	17,955	6,27	112,58	
38	317361016.S	Výstuž ríms murív a valov z ocele 10 505	t	0,300	2 141,97	642,59	
39	317661163.S	Výplň škár monolitckej rímky na cest.mostoch tmelom polyuretanovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatačných	m2	99,800	13,60	1 357,28	
40	31766116P	Výplň škár betónovej konštrukcie na mostoch - ( napr. Elastoplastic TF)	m2	19,200	2,15	41,28	
41	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	18,000	28,89	520,02	
42	55342125P	Oceľové zábradlie	kg	601,000	8,68	5 216,68	
43	389381001.S	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,028	252,02	7,06	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konštrukcie</b>					
44	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,320	42,18	55,68	
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>					

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
45	596811320.S	Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	1,000	10,80	10,80	
46	592460014400.S	<i>Platňa betónová, rozmer 500x500x50 mm, farebná</i>	ks	4,000	6,79	27,16	
47	599632111.S	Vypinenie škár dlažby z lomového kameňa cementovou maltou so zatrením	m2	50,000	13,31	665,50	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
48	61240999P	Začistenie škár vrátane potrebných úprav	m	201,600	0,17	34,27	
49	625661111.S	Náter mostného zábradlia polyuretánový 1x vrchný	m2	20,000	12,57	251,40	
50	627991001.S	Tesnenie škár obvodového plášťa kovovou lištou a skleným povrazcom	m	19,200	2,86	54,91	
51	136110035000.S	<i>Plech nerezový rozmer 3x1000x2000 mm, akosť ocele 1.4301</i>	kg	19,776	9,80	193,80	
52	627455111.S	Škárovanie starého muriva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	7,200	38,77	279,14	
53	627991025.S	Tesnenie škár obvodového plášťa penetrácia škár obojstranná	m	77,400	0,89	68,89	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
54	891315321.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 150	ks	2,000	27,58	55,16	
55	422820004200.S	<i>Klapka prírubová spätná DN 150, dl. 400 mm, liatina, EPDM, na vodu do 100°C</i>	ks	2,000	1 103,86	2 207,72	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
56	919411111P	Čelo vyustenia drenážnej rúry z betónu prostého	ks	1,000	306,26	306,26	
57	931994102.S	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcie povrchovým pásom "waterstop"	m	28,200	64,22	1 811,00	
58	931994154.S	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 40/40 mm	m	58,200	5,66	329,41	
59	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	109,720	10,26	1 125,73	
60	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	52,000	13,20	686,40	
61	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	0,823	118,32	97,38	
62	966075141.S	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	6,000	27,85	167,10	
63	977141132.S	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 32 mm hĺbky 220 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	82,000	18,35	1 504,70	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
64	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	41,470	1,31	54,33	
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>							
<b>711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							
65	71138101P	Striekaná izolácia (zdrsnenie povrchu, podkladná vrstva, krycia vrstva, pečetiaca vrstva)	m2	103,600	47,36	4 906,50	
66	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	35,000	0,24	8,40	
67	246170000900.S	<i>Lak asfaltový penetračný</i>	l	0,012	2 468,99	29,63	
68	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	70,000	0,26	18,20	
69	246170001000.S	<i>Lak asfaltový opravný</i>	l	0,060	2 547,37	152,84	
70	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,082	11,53	0,95	
<b>777 Podlahy syntetické</b>							
71	777310120.S	Epoxidová malta hr. 10 mm, 1x malta s kremičitým pieskom	m2	0,650	111,20	72,28	
72	998777101.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	1,31	0,00	
<b>783 Nátery</b>							
73	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	4,750	1,66	7,89	
74	78322210P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	24,750	1,81	44,80	
75	78322610P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný	m2	24,750	0,89	22,03	

**Celkom**

**32 629,68**

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holíša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-33-02 Fíľakovo - Výh. Prša, most v km 149,924

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	111103401.S	Odstránenie trstia, plazivého rastlínstva a bodfáča vyrezávaním trstia a palachu	ha	0,011	6 375,34	70,13	
2	111103402.S	Odstránenie trstia, plazivého rastlínstva a bodfáča pod hladinou vody	ha	0,032	6 428,19	205,70	
3	122202201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažené pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	50,345	6,36	320,19	
4	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	35,242	0,14	4,93	
5	125703312.S	Čistenie melioračného kanála hr.napl.vrst.,do 500mm so spev.dnom	m3	48,671	21,23	1 033,29	
6	131211101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	17,416	55,32	963,45	
7	131211119.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	12,191	0,14	1,71	
8	131311101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	11,610	72,35	839,98	
9	131311119.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v horninetr. 4	m3	8,127	0,14	1,14	
10	162301111.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	8,410	1,81	15,22	
11	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	123,837	3,84	475,53	
12	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 724,414	0,72	1 961,58	
13	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	24,821	11,95	296,61	
14	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	4,205	16,35	68,75	
15	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	4,205	1,33	5,59	
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	210,524	14,99	3 155,75	
<b>2 Zakladanie</b>							
17	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom fr. 16-32	m3	3,267	37,91	123,85	
18	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	2,179	213,14	464,43	
19	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	7,200	7,43	53,50	
20	286110015200.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 160, perforovaná	m	7,560	6,67	50,43	
21	212971113.S	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 160	m	7,200	1,50	10,80	
22	216904391.S	Príplatok k cene za ručné dočistenie oceľovými kefami	m2	165,705	4,32	715,85	
23	289902121.S	Otlčenie alebo osekánie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L do 80 mm, -0,13800t	m2	30,784	26,50	815,78	
24	289902222.S	Otlčenie alebo osekánie vrstiev betónu klenieb s hr. odsekanej vrstvy L nad 80 do 100 mm, -0,20700t	m2	18,928	36,04	682,17	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
25	317121118.S	Osadenie mostných ríms zo železobetónových tvaroviek - konzolových dielcov mostovky hmotnosti do 3 t	ks	8,000	184,04	1 472,32	
26	593840000203P	Oporný múr železobetónový IZT 63/19, špecif. v PD	ks	4,000	211,63	846,52	
27	593840000204P	Rímsový staveniskový prefabrikát, železobetónový C30/37, XC2, XF1, 1190x1490x1000mm, beton 0,46m3, výstuž 0,0787t, prepravný tm DEHA 6000-2,5-120	ks	4,000	372,31	1 489,24	
28	317171121.S	Kotvenie monolitického betónu rímsoy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	476,000	50,95	24 252,20	
29	245990000200.S	Kapsula chemická M16x125, kotevná technika do betónu, 100 ks v balení	bal	4,760	914,44	4 352,73	
30	317321118.S	Mostové rímsoy z betónu železového triedy C 30/37	m3	17,227	200,25	3 449,71	
31	317353119.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostných ríms - mesačný prenájom	m2	278,132	18,95	5 270,60	
32	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	139,066	76,70	10 666,36	
33	317353192.S	Príplatok k debneniu mostnej rímsoy za debnenie oblúka R nad 200 do 500 m	m2	11,967	4,26	50,98	
34	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	139,066	6,27	871,94	
35	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	2,283	1 974,93	4 508,77	
36	317661163.S	Výplň škár monolitckej rímsoy na cest.mostoch tmelom polyuretánovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatčných	m	24,184	13,60	328,90	
37	334353762.S	Debnenie mostných konštrukcií- príplatok k debneniu , za lišty do debnenia 30/30 mm	m	142,400	2,67	380,21	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
38	423901126.S	Rektifikácia mostnej konštrukcie - hydraulické zdviháky zaťaženie do 8000 kN	ks	12,000	13,39	160,68	
39	423905212.S	Zdvih alebo spustenie poľa z tyčových dielcov nad 5000 kN	ks	1,000	3 505,72	3 505,72	
40	451311311.S	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	113,914	13,67	1 557,20	
41	451475121.S	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná - prvá vrstva hr. 10 mm	m2	1,248	85,08	106,18	
42	451475122.S	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná - každá ďalšia vrstva hr. 10 mm	m2	1,248	75,17	93,81	
43	452318510.S	Zaistovacie prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	21,866	211,43	4 623,13	
44	458501112.S	Výplňové kliny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách, na ID=0,9	m3	19,830	54,46	1 079,94	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
45	465513127.S1	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárováním cementovou maltou, hr. kameňa 150 mm	m2	113,914	28,98	3 301,23	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
46	6224632561P	Sanácia betonových konštrukcií , náter dvojnásobný, špecif. v PD (napríklad ako Sikagard 675W)	m2	102,612	0,61	62,59	
47	6224632562P	Sanácia betonových konštrukcií , náter dvojnásobný, špecif. v PD (napr. Sika TopSeal 107)	m2	63,093	0,61	38,49	
48	625661111.S	Náter mostného zábradlia polyuretánový 1x vrchný	m2	40,200	12,57	505,31	
49	627471132P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm, špecif. v PD (napr. polymercementová malta Sika Rep CZ)	m2	31,547	62,74	1 979,26	
50	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	31,547	119,50	3 769,87	
51	627471135P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 3 vrstvy hr.90 mm, špecif. v PD (napr. polymercementová malta Sika Rep CZ)	m2	18,928	128,75	2 436,98	
52	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	51,307	74,27	3 810,57	
53	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	51,307	103,91	5 331,31	
54	627471155.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 3 vrstvy hr.90 mm	m2	96,596	159,62	15 418,65	
55	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	54,032	86,98	4 699,70	
56	627471331.S	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	117,125	13,68	1 602,27	
57	627471351.S	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	102,612	11,17	1 146,18	
58	627471431.S	Ochrana výstuže podhľadu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	25,237	25,46	642,53	
59	627471431.S3	Spojovací mostík podhľadu, špecif. v PD (napr. Sika Mono Top 910N)	m2	63,093	15,65	987,41	
60	627471451.S	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	102,612	21,69	2 225,65	
61	627471531.S	Ochrana výstuže podláh a mostovky zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	54,032	22,87	1 235,71	
62	627471532P	Spojovací mostík, špec. v PD (napr. Sika Mono Top 910 N)	m2	54,032	15,23	822,91	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
63	911333112.S	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpkov 2 m vzod. zábradlie ocelové jednoduché	m	35,510	34,93	1 240,36	
64	553520000803P	Zábradlie ocelové, výška 1,1m , dĺžka 3,06m, vodorovne 3xL70x6mm, stĺpiky L80x10mm, pátný plech P16x200x240mm, hmotnosť 117kg	ks	2,000	837,90	1 675,80	
65	553520000804P	Zábradlie ocelové, výška 1,1m , dĺžka 11,65m, vodorovne 3xL70x6mm, stĺpiky L80x10mm, pátný plech P16x200x240mm, hmotnosť 362kg	ks	2,000	3 190,09	6 380,18	
66	553520000805P	Zábradlie ocelové, výška 1,1m , dĺžka 3,045m, vodorovne 3xL70x6mm, stĺpiky L80x10mm, pátný plech P16x200x240mm, hmotnosť 117kg	ks	2,000	833,79	1 667,58	
67	931994102.S	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcie povrchovým pásom "waterstop"	m	9,260	64,22	594,68	
68	931994142.S	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	24,260	12,62	306,16	
69	931994154.S	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 40/40 mm	m	9,260	5,66	52,41	
70	931995111.S	Náter v pracovnej škáre 2x ochranný	m2	4,630	7,87	36,44	
71	936992131.S	Montáž odvodnenia mosta zo sklolaminátového potrubia DN 150	m	10,000	6,18	61,80	
72	286410002700.S	Rúry z odstredivo liateho laminátu DN 150, PN 1, SN 10000, spojka s tesniacimi krúžkami	m	10,000	45,07	450,70	
73	286410021000.S	Oblúk z odstredivo liateho laminátu DN 150 od 60° do 90°, PN 1, SN 10000, so spojkou	ks	4,000	297,85	1 191,40	
74	938902311.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	63,093	10,77	679,51	
75	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	94,017	10,26	964,61	
76	938902313.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	62,627	10,03	628,15	
77	941941051.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	190,000	2,42	459,80	
78	941941391.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	760,000	2,47	1 877,20	
79	941941851.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	190,000	1,59	302,10	
80	943943221.S	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	187,460	0,50	93,73	
81	943943292.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	749,840	1,18	884,81	
82	943943821.S	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	187,460	0,28	52,49	
83	943955021.S	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	55,620	1,27	70,64	
84	943955191.S	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	222,480	3,74	832,08	
85	943955821.S	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	55,620	0,92	51,17	
86	948102011.S	Dočasný podperný systém ocelový pre mosty doskové - mesačný prenájom	m3	368,000	5,10	1 876,80	
87	948102111.S	Dočasný podperný systém ocelový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - montáž	m3	92,000	3,82	351,44	
88	948102191.S	Dočasný podperný systém ocelový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - demontáž	m3	92,000	3,01	276,92	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
89	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	104,000	13,20	1 372,80	
90	961051111.S	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	6,047	118,32	715,48	
91	965042141.S	Búranie mazanín, betón hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	3,265	123,76	404,08	
92	965049110.S	Priplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr.do 100 mm	m3	3,265	60,33	196,98	
93	966076141.S	Odstránenie zvodičového zábradlia alebo ich častí na mostoch betónových v celku, -0,05400t	m	35,510	48,75	1 731,11	
94	966077141.S	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivito nad 100 do 500 kg, -0,81800t	ks	1,000	61,03	61,03	
95	971055041.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 450mm stenovou pilou -0,05400t	m	35,600	214,34	7 630,50	
96	979013112.S	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	33,360	19,28	643,18	
97	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	33,360	8,42	280,89	
98	979082119.S	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	800,640	0,52	416,33	
99	979087113.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	33,360	29,17	973,11	
100	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	33,360	16,87	562,78	

#### 99 Presun hmôt HSV

101	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	387,174	1,31	507,20	
-----	-------------	------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	--------	--

#### PSV Práce a dodávky PSV 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

102	711114060.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti bitúmenovým náterom na ploche zvislej	m2	45,604	3,02	137,72	
103	711114061.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti stierka 2-zložková na báze polymérmi modifikovanej bitúmenovej emulzie na ploche zvislej, dvojnásobná	m2	45,604	19,49	888,82	
104	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	54,964	2,75	151,15	
105	283230002200.S	Profilovaná fólia z HDPE, výška nopov 4 mm, pevnosť v tlaku 300 kN/m2, s nakaširovanou geotextiliou z PP, pre spodnú stavbu	m2	60,460	5,24	316,81	
106	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,343	11,53	3,95	

#### 712 Izolácie striech, povlakové krytiny

107	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	54,424	0,90	48,98	
-----	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------	-------	--

#### 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

108	721300932.S	Prečistenie šikmého pripojovacieho potrubia do DN 100	m	6,400	5,90	37,76	
-----	-------------	-------------------------------------------------------	---	-------	------	-------	--

#### 777 Podlahy syntetické

109	777130013P	Polyuretánové podlahy, stierka s pieskom, uzatvárací náter, špecif. v PD (napr. Sika Elastomastic TF penetrácia)	m2	97,616	68,75	6 711,10	
110	777511026.S	Epoxidová vyrovnávacia stierka hr. 20 mm, penetrácia, 1x náter, 1x stierka s kremičitým pieskom	m2	97,616	169,07	16 503,94	
111	711311111.S	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	97,616	1,45	141,54	
112	581530000500.S	Piesok kremičitý ST 03/08, frakcia 0,3-0,8 mm	t	0,205	781,59	160,23	
113	998777101.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	5,847	1,31	7,66	

#### 783 Nátery

114	78325101P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 80µm	m2	80,400	2,50	201,00	
115	78325107P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové základné - 60µm	m2	40,200	2,42	97,28	

#### M Práce a dodávky M 25-M Povrchová úprava strojov a zariadení

116	250020001.S	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konstrukcie tr.II.	m2	40,200	2,03	81,61	
117	250020051.S	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrukcie tr.II.	m2	40,200	0,51	20,50	
118	250020081.S	Čistenie OK vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt a inkrustov hrdze a nesúrodých častí náterov	m2	9,464	8,13	76,94	

**Celkom**

**195 561,54**



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Filakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-35-01 Filakovo - Výh. Prša, zast. Filakovo - prípojka nn

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>							
<b>1 Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných hominách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	1,000	68,93	68,93	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	388995001.S	Žiab káblový, šxvxhr 100x100x5 mm, s krytom, PVC	m	25,000	14,18	354,50	
3	388995002.S	Ohyb káblového žlabu 30° pre žlaby šxvxhr 100x100x5 mm s krytom, PVC	ks	1,000	13,72	13,72	
4	388995003.S	Ohyb káblového žlabu 60° pre žlaby šxvxhr 100x100x5 mm s krytom, PVC	ks	1,000	13,72	13,72	
5	388995005.S	Spojka káblového žlabu z PVC, rozmer 100 mm, s krytom	ks	25,000	1,22	30,50	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
6	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,059	21,72	1,28	
7	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,416	0,67	0,95	
<b>M Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M Elektromontáže</b>							
8	210010060P	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	5,000	2,79	13,95	
9	345710018000.S	Spojka nasúvacia z PVC pre elektroinštal. rúrky, D 32 mm	ks	1,000	0,93	0,93	
10	345710002300.S	Rúrka tuhá hrdľovaná pancierová s nízkou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 32 mm	m	5,000	2,73	13,65	
11	210040101.1	Nástrešníkova rúrka, vztyčenie nástrešníka bez oplechovania a úprav strechy a rímky, demontáž	ks	1,000	12,60	12,60	
12	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,000	3,46	27,68	
13	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	8,000	0,54	4,32	
14	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	2,000	13,03	26,06	
15	343430004400.S	Bužírka zmrastovacia 6,4x3,2 mm, dĺžka 1 m	ks	2,000	0,53	1,06	
16	210193054.S	Skriňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná 2 odberatelia	ks	1,000	41,86	41,86	
17	357120018800.S	Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 2. modulmi a okienkom, 2x istič RI 63 B16, 20, resp.25, nulový mostík	ks	1,000	641,70	641,70	
18	210800118P	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	30,000	1,75	52,50	
19	341110001800P	Kábel medený CYKY 4x16 mm2	m	31,500	12,53	394,70	
20	210901101.1	Kábel hliníkový silový samonosný uložený voľne AYKYz 450/750 4x16, demontáž	m	20,000	0,91	18,20	
21	210950203.S	Príplatok na zafahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	40,000	3,34	133,60	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
22	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	18,73	18,73	
23	460200303.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	25,000	19,28	482,00	
24	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	25,000	0,91	22,75	
25	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxhr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	25,000	0,57	14,25	
26	460560303.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	8,29	331,60	
27	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	25,000	12,59	314,75	
28	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	12,500	3,37	42,13	
<b>95-M Revízie</b>							
29	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv.	2,000	11,02	22,04	
30	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	2,000	102,75	205,50	
<b>HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
31	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,53	520,48	
<b>OST Ostatné</b>							
32	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	10,000	36,96	369,60	
<b>Celkom</b>						<b>4 210,24</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-35-02 Fíľakovo - Vých. Prša, zast. Fíľakovo - úprava rozvodov nn

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b> <b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>3</b> <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
1	311231274.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených CV ľahčených rozmeru 290x140x140 mm, na maltu MVC	m3	0,600	451,94	271,16	
<b>9</b> <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
2	971035806.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 35 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00002t	cm	50,000	0,28	14,00	
3	974031122.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	40,000	3,02	120,80	
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,371	21,72	8,06	
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,904	0,67	5,97	
6	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,161	87,04	14,01	
7	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,060	87,04	5,22	
<b>PSV</b> <b>Práce a dodávky PSV</b>							
<b>784</b> <b>Maľby</b>							
8	784423273.S	Maľby vápenné tónované dvojnásobné, ručne nanášané na hrubozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	2,000	5,59	11,18	
<b>M</b> <b>Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M</b> <b>Elektromontáže</b>							
9	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	16,000	3,46	55,36	
10	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	16,000	0,56	8,96	
11	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	4,000	9,98	39,92	
12	343430004100.S	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm	ks	4,000	0,53	2,12	
13	210271002.1	Protipožiarne utesnenie káblov v stene, vrátane materiálu	ks	2,000	71,44	142,88	
14	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	50,000	1,46	73,00	
15	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	52,500	7,52	394,80	
16	210962211.S	Demontáž liatinového rozvádzača 50kg	ks	3,000	40,56	121,68	
<b>95-M</b> <b>Revízie</b>							
17	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv	2,000	11,02	22,04	
18	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	2,000	102,75	205,50	
<b>HZS</b> <b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
19	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,53	520,48	
<b>OST</b> <b>Ostatné</b>							
20	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	10,000	36,96	369,60	
<b>Celkom</b>						<b>2 406,74</b>	



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia železnice zvršku a železnice spodku

UČS 02: Filakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-35-03 Filakovo - Vých. Prša, zast. Filakovo - osvetlenie nástupíšť

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m <sup>3</sup> ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m <sup>3</sup>	1,000	69,80	69,80	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	388995001.S	Žlab káblový, šxvxh 100x100x5 mm, s krytom, PVC	m	10,000	18,87	188,70	
3	388995005.S	Spojka káblového žlabu z PVC, rozmer 100 mm, s krytom	ks	10,000	1,24	12,40	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
4	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m <sup>3</sup>	10,000	138,48	1 384,80	
5	974031122.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	50,000	3,07	153,50	
6	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	28,779	21,99	632,85	
7	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	690,696	0,67	462,77	
8	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	28,500	16,87	480,80	
9	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	0,003	373,61	1,12	
10	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	0,026	148,70	3,87	
11	979089611.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, nebezpečný	t	0,039	612,28	23,88	
12	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,130	236,16	30,70	
<b>M</b>							
<b>21-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
13	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	124,000	1,79	221,96	
14	354310017200.S	Káblové oko medené lisovacie CU 0,75x3 KU-L	ks	124,000	0,30	37,20	
15	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	96,000	2,69	258,24	
16	354310017900.S	Káblové oko medené lisovacie CU 4x4 KU-L	ks	96,000	0,58	55,68	
17	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	3,50	28,00	
18	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	8,000	0,58	4,64	
19	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrast. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	76,000	10,11	768,36	
20	343430004100.S	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm	ks	76,000	0,53	40,28	
21	210110064.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	9,88	9,88	
22	3850008070.1	Súmrakový spínač, LUX97	ks	1,000	412,35	412,35	
23	210190002.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	48,02	48,02	
24	357110000500.1	Rozvádzač RVO, plast, pilier, vrátane automatiky	ks	1,000	10 271,25	10 271,25	
25	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	19,000	30,02	570,38	
26	348370000500.1	Svetidlo vonkajšie parkové LED, 23W (ako napr. 5XC2C41B08GA, 23W, Siteco)	ks	15,000	874,68	13 120,20	
27	348370000500.2	Svetidlo vonkajšie parkové LED 5XC3G41B08LB, 64W	ks	4,000	1 062,11	4 248,44	
28	210204011.S	Osvetľovací stĺžiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	16,000	99,03	1 584,48	
29	316720002000.2	Stĺžiar kužeľový oceľový zinkový so zemným koncom výšky 8 m, d 76 mm	ks	16,000		0,00	
69	316720002000.1	Stĺžiar kužeľový STK 76/60/3P-SKL-Z zinkový sklopný, výška 6 m, ELV PRODUKT	ks	16,000	599,78	9 596,48	
30	210204101.S	Výložník oceľový jednoramenný - na stenu bez murár. prác	ks	1,000	41,61	41,61	
31	316770000400.1	Nástenná konzola NK 300/60	ks	1,000	92,67	92,67	
70	210204105.S	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	2,000	55,56	111,12	
71	316770001800.1	Výložník V2T-05/76-D zinkový dvojramenný, vyloženie 0,5 m, d 76 mm	ks	2,000	142,95	285,90	
32	210204201.S	Elektrovýstroj stĺžiaru pre 1 okruh	ks	16,000	26,82	429,12	
33	3450662300.2	Svorkovnica EKM-2045-1D1, (napr. Tyco )	ks	16,000	35,99	575,84	
34	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	250,000	2,47	617,50	
35	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	235,500	3,09	727,70	
36	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	16,000	2,44	39,04	
37	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	16,000	1,08	17,28	
38	210800101.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	20,000	0,52	10,40	
39	341110000100P	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	21,000	0,67	14,07	
40	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	120,000	0,59	70,80	
41	341110000700P	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	126,000	0,83	104,58	
42	210800108.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	45,000	0,62	27,90	
43	341110000800P	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	47,250	1,65	77,96	
44	210800109.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	300,000	0,69	207,00	
45	341110000900P	Kábel medený CYKY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	315,000	1,91	601,65	
46	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	5,000	1,48	7,40	
47	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	5,250	7,61	39,95	
48	210950203.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	10,000	3,39	33,90	
49	210962057.S	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priem. na park.stĺpik	ks	14,000	12,21	170,94	
50	210962068.S	Demontáž stĺžiaru osvetľovacieho ostatného betónového	ks	13,000	94,61	1 229,93	
51	210962084.S	Demontáž výzbroja stĺžiarov pre 1 okruh	ks	13,000	23,26	302,38	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>46-M</b>		<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					
52	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	18,97	18,97	
53	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	250,000	12,50	3 125,00	
54	460200303.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	10,000	17,06	170,60	
55	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	500,000	2,57	1 285,00	
56	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	28,000	23,99	671,72	
57	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	250,000	3,67	917,50	
58	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	1 786,000	1,25	2 232,50	
59	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	260,000	0,92	239,20	
60	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	260,000	0,58	150,80	
61	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	250,000	3,88	970,00	
62	460560303.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	10,000	8,39	83,90	
63	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	7,000	12,75	89,25	
64	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	5,000	3,41	17,05	
<b>95-M</b>		<b>Revízie</b>					
65	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv	5,000	11,16	55,80	
66	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	5,000	104,04	520,20	
<b>HZS</b>		<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>					
67	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,94	527,04	
<b>OST</b>		<b>Ostatné</b>					
68	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	10,000	44,37	443,70	
<b>Celkom</b>						<b>62 075,90</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-36-01 Fíľakovo - Výh. Prša, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	80,125	6,68	535,24	
2	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 762,750	0,68	1 198,67	
3	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	128,200	38,97	4 995,95	
<b>M</b>							
<b>22-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
4	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	68,000	8,59	584,12	
5	220170009-21	Meranie optického kábla (pred ochrannou) (pri 1310 nm)	vl	48,000	20,52	984,96	
6	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	37,02	1 776,96	
7	220200401.1	Označenie káblov, káblových súborov a spojok	ks	6,000	8,01	48,06	
8	3412611726	Gulový marker ID 3M	ks	8,000	17,61	140,88	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
9	460200284-1	Sonda- Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	4,000	33,48	133,92	
10	460200613.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	2 020,000	12,34	24 926,80	
11	460200644.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	2 053,000	34,58	70 992,74	
12	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	4 073,000	0,91	3 706,43	
13	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	4 073,000	0,57	2 321,61	
14	460510221-1	Pokládka krycej betónovej dosky (ako IZE)	m	3 488,000	13,90	48 483,20	
15	593850000300-1	Krycíj betónová doska lxšxv 1100x580x100 mm (ako IZE...)	ks	3 175,000	86,38	274 256,50	
16	460510203.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	585,000	9,56	5 592,60	
17	592650000800.S	Káblový žľab pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x200x160 mm, vonkajší 1000x280x215 mm, betónový	ks	585,000	29,97	17 532,45	
18	460560274-1	Sonda-Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	4,000	8,60	34,40	
19	460560614.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	2 020,000	5,42	10 948,40	
20	460560644.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	2 053,000	8,44	17 327,32	
21	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	4 073,000	3,37	13 726,01	
22	460700011.S	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	16,000	39,34	629,44	
23	592120001700.S	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	16,000	19,98	319,68	
<b>Celkom</b>						<b>501 196,34</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia Źel. zvršku a Źel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-36-02 Fíľakovo - výh. Prša, preložka káblov MK ST

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b> <b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>1</b> <b>Zemné práce</b>							
1	141721114.S	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 110 do 125mm	m	25,000	133,07	3 326,75	
2	3410352026-1	Ohybná korugovaná chránička D 110/93., 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	25,000	5,29	132,25	
3	3410352026-11	Koncovka na korugovanú chráničku D 110/93, PE-HD	m	2,000	4,06	8,12	
4	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,772	6,68	11,84	
5	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	38,984	0,68	26,51	
6	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,835	38,97	110,48	
<b>M</b> <b>Práce a dodávky M</b>							
<b>22-M</b> <b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
7	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	1 800,000	8,59	15 462,00	
8	220170009-21	Meranie optického kábla (pred ochrannou) (pri 1310 nm)	vl	48,000	20,52	984,96	
9	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	37,02	1 776,96	
<b>46-M</b> <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
10	460050602-1	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	24,000	72,62	1 742,88	
11	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	24,000	18,73	449,52	
12	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	15,000	24,53	367,95	
13	460200284-1	Sonda- Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	4,000	33,48	133,92	
14	460200613.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	35,000	12,34	431,90	
15	460400011.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	24,000	24,85	596,40	
16	605110001300.S	Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované neomietané akosť II	m3	2,112	363,17	767,02	
17	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akosť I	m3	3,840	475,98	1 827,76	
18	460400111.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	24,000	16,25	390,00	
19	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	65,000	0,91	59,15	
20	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	65,000	0,57	37,05	
21	460510221-1	Pokládka krycej betónovej dosky (ako IZE)	m	35,000	13,90	486,50	
22	593850000300-1	Kryciy betónová doska lxšxv 1100x580x100 mm (ako IZE...)	ks	33,000	86,38	2 850,54	
23	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	15,000	5,08	76,20	
24	460560284.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	4,000	8,60	34,40	
25	460560614.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	35,000	5,42	189,70	
26	460700011.S	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	6,000	39,34	236,04	
27	592120001700.S	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	6,000	19,98	119,88	
28	000300012-1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,070	1 143,12	80,02	
29	000300041-1	Spracovanie kníhy plánov	km	0,070	753,42	52,74	
<b>Celkom</b>						<b>32 769,44</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Výh. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-38-01 Fíľakovo - Výh. Prša, priecestie žkm 147,108, úprava komunikácie

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	52,000	16,11	837,72	
2	113152220.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	26,000	5,16	134,16	
3	113152240.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	29,000	7,63	221,27	
4	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	52,000	16,31	848,12	
5	113307132.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	52,000	53,30	2 771,60	
6	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,220	14,99	183,18	
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>					
7	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	52,000	5,43	282,36	
8	567133111.S	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 160 mm	m2	52,000	17,63	916,76	
9	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	52,000	0,61	31,72	
10	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	162,000	0,58	93,96	
11	577134241.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	78,000	14,45	1 127,10	
12	577154341.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	81,000	20,96	1 697,76	
13	565171221.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	52,000	34,60	1 799,20	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
14	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	4,000	11,61	46,44	
15	404410002311.S	Výstražná značka priecestná, rozmer 1350x180 mm, 2 ks, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	153,35	306,70	
16	915711211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základ	m	26,000	0,49	12,74	
17	9157121PC	Vodorovné značenie, vodiace pružky šírky 250 mm z retroreflexného materiálu štruktúrne akustické (podľa PD)	m	13,000	0,41	5,33	
18	915711212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	26,000	0,67	17,42	
19	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	39,000	0,19	7,41	
20	9159003PC	Prenosné DDZ pre SO 02-38-01 (vyznačenie obchádzkovej trasy)	deň	15,000	164,71	2 470,65	
21	915914111.S	Dočasné obmedzenie platnosti zakrytie základnej dopravnej značky	ks	2,000	1,03	2,06	
22	915914112.S	Dočasné obmedzenie platnosti odkrytie základnej dopravnej značky	ks	2,000	0,83	1,66	
23	919720121.S	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna	m2	27,000	9,67	261,09	
24	979082213.S	Vodorovná doprava sútiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	64,670	1,31	84,72	
25	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 552,080	0,26	403,54	
26	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	26,000	16,87	438,62	
27	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	26,450	43,73	1 156,66	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
28	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	78,300	1,14	89,26	
<b>Celkom</b>						<b>16 249,21</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-38-02 Fíľakovo - Vých. Prša, spevnená plocha pri zast. Fíľakovo

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	39,000	16,11	628,29	
2	113307224.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400mm, -0,56000t	m2	415,000	4,56	1 892,40	
3	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	50,000	40,77	2 038,50	
4	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	6,125	48,24	295,47	
5	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,838	0,11	0,20	
6	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,125	3,34	20,46	
7	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	134,750	0,33	44,47	
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	243,425	14,99	3 648,94	
9	181101102.S	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	477,000	0,40	190,80	
<b>2 Zakladanie</b>							
10	212752125.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	50,000	15,93	796,50	
11	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	15,000	0,53	7,95	
12	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	15,300	1,36	20,81	
<b>5 Komunikácie</b>							
13	564851111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	477,000	9,10	4 340,70	
14	567122111.S	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	436,000	17,36	7 568,96	
15	596911144.S	ladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	415,000	17,18	7 129,70	
16	592460007500.S	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x165x60 mm, prírodná	m2	419,150	19,72	8 265,64	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
17	917732111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	17,000	19,30	328,10	
18	592170002400.S	Obrubník cestný nábehový, lxšxv 1000x200x150(100) mm	ks	17,000	11,59	197,03	
19	917831511.S	Osadzovanie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 40 cm - do radu	m	12,000	22,66	271,92	
20	592170005100.S	Palisáda betónová, rozmer 120x165x400 mm, farebná	ks	80,000	8,63	690,40	
21	935114322.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho vnútornej šírky 150 mm a s roštom triedy B 125	m	49,000	27,77	1 360,73	
22	592270022300.S	Odvodňovací žľab betónový univerzálny s ochrannou hranou, svetlá šírka 150 mm, dĺžky 1 m, bez spádu	ks	50,000	113,03	5 651,50	
23	592270015300.S	Mriežkový rošt, štrbiny 30x10 mm, dl. 1 m, B 125, pozinkovaný s rychlouzáverom, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	49,000	110,19	5 399,31	
24	592270007300.S	Čelná koncová stena, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	2,000	14,20	28,40	
25	935114392.S	Osadenie vpustu pre odvodňovací betónový žľab univerzálny vnútornej šírky 150 mm	ks	1,000	30,25	30,25	
26	592270015200.S	Mriežkový rošt, štrbiny 30x10 mm, dl. 0,5 m, B 125, pozinkovaný s rychlouzáverom, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	1,000	82,13	82,13	
27	592270006900.S	Vpust betónový s ochrannou hranou, lxšxv 500x251x690 mm, pre žľaby betónové svetlej šírky 150 mm, presuvka DN 150	ks	1,000	221,51	221,51	
28	592270007200.S	Kalový kôš k zachytávaniu nečistôt pre vpust betónový svetlej šírky 150 mm	ks	1,000	36,35	36,35	
29	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	269,724	1,31	353,34	
30	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	6 473,376	1,11	7 185,45	
31	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	25,000	16,87	421,75	
32	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	12,324	43,73	538,93	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
33	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	407,515	1,14	464,57	
<b>Celkom</b>						<b>60 151,46</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 02: Fíľakovo - Vých. Prša (km 146,926 - 150,403)

Objekt: SO 02-38-03 Fíľakovo - Vých. Prša, priecestie žkm 149,050, úprava komunikácie

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	122202201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	28,000	8,60	240,80	
2	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepiovosť horniny 3	m3	8,400	0,11	0,92	
3	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	8,550	2,42	20,69	
4	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	19,450	4,00	77,80	
5	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	427,900	0,70	299,53	
6	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	35,010	14,99	524,80	
7	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	90,000	1,19	107,10	
<b>5 Komunikácie</b>							
8	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	167,000	9,77	1 631,59	
9	569831111.S	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	23,100	5,40	124,74	
10	569903311.S	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	8,550	25,05	214,18	
11	573312511.S	Preliatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 6,00 kg/m2	m2	72,000	8,61	619,92	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
12	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000	18,94	37,88	
13	404410019900.S	Výstražná značka priecestná, rozmer 1000x300 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	38,62	77,24	
14	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	8,000	13,06	104,48	
15	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	2,000	0,91	1,82	
16	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	6,000	11,61	69,66	
17	404410002311.S	Výstražná značka priecestná, rozmer 1350x180 mm, 2 ks, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	153,15	153,15	
18	404410011300.S	Výstražná značka, rozmer 900 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	46,57	93,14	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
19	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	73,996	1,14	84,36	
<b>Celkom</b>						<b>4 483,80</b>	



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: PS 03-21-01 Výh. Prša, úprava zab. zar.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>1</b>	<b>Materiál</b>						
1	22083002950	Stožiarové návěstidlo 5 svetlové (komplet zostava)	ks	2,000	15 880,31	31 760,62	
2	22083002940	Stožiarové návěstidlo 4 svetlové (komplet zostava)	ks	2,000	13 311,03	26 622,06	
3	22083001301	Stožiarové návěstidlo 3 svetlové (komplet zostava)	ks	2,000	11 915,69	23 831,38	
4	22083001203	Stožiarové návěstidlo s 2 svetlidlami (komplet zostava)	ks	2,000	8 916,59	17 833,18	
5	22083007402	Tabuľka rýchlosti s číslicou "5" VIAFLEX	ks	4,000	80,83	323,32	
6	22083000505	Upozornovadlo vzdialenosť	ks	8,000	368,36	2 946,88	
7	22083000201	Predzvestné upozornovadlo	ks	2,000	327,64	655,28	
8	22083000548	Označník	ks	2,000	191,89	383,78	
9	22083002110	Betónový základ T III Z	ks	6,000	715,75	4 294,50	
10	22083001325	Betónový základ T I Z	ks	12,000	614,55	7 374,60	
11	22082005500	Elektromotorický prestavník ľavý - ČZ, upevňovacia súprava	ks	1,000	18 368,76	18 368,76	
12	22082005501	Elektromotorický prestavník pravý - ČZ, upevňovacia súprava	ks	1,000	18 368,76	18 368,76	
13	22082003065	Súpravaripevňovacia pevná PUS VV-00134-1	ks	2,000	2 303,34	4 606,68	
14	22082003067	Týc kontrolná pre výmenu krátká	ks	2,000	849,02	1 698,04	
15	22082003068	Týc kontrolná pre výmenu dlhá	ks	2,000	920,35	1 840,70	
16	22082012602	Ohrádka prestavníka	ks	2,000	319,00	638,00	
17	22085000729	Snímač počítacia osí	ks	2,000	3 673,92	7 347,84	
18	22085000753	Upevňovacia súprava snímača	ks	2,000	1 155,07	2 310,14	
19	2208500025	Upevňovací kolík	pár	2,000	191,28	382,56	
20	22085000714	Hadica ochranná neoprénová FRAUSCHER	ks	2,000	165,72	331,44	
21	22085000745	Prepätová ochrana pre snímač počítacia osí	ks	2,000	405,47	810,94	
22	22085000713	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	2,000	232,00	464,00	
23	222085001803	Transformátor stykový DT 075 E	ks	22,000	5 202,12	114 446,64	
24	222085016025	Kolajová skrinka vybavená	ks	5,000	6 867,71	34 338,55	
25	227085001502	Prepojka IImiviek FH 560/65	ks	8,000	353,55	2 828,40	
26	227085008106	Dvojkoľiková prepojka FG 400/240	ks	24,000	286,55	6 877,20	
27	227085008206	Dvojkoľiková prepojka FG 400/420	ks	26,000	393,17	10 222,42	
28	227085010401	Kolajnicová prepojka FB 400/290	ks	3,000	242,49	727,47	
29	227085016001	Jednkoľiková prepojka LD 6/220	ks	5,000	68,86	344,30	
30	227085016003	Jednkoľiková prepojka LD 6/400	ks	15,000	84,66	1 269,90	
31	222088010106	Anulačný súbor ASE	ks	5,000	5 787,05	28 935,25	
32	222011092208	Kábelová skriňa pomocná SKP66 č.v.49044b	ks	2,000	5 211,99	10 423,98	
33	22085023601	Záver kábelový UPMP1-WM	ks	2,000	1 834,41	3 668,82	
34	22085023607	Záver kábelový	ks	2,000	1 957,81	3 915,62	
35	222085014301	Stojan kábelový KSLP1	ks	10,000	812,62	8 126,20	
36	22006152106	Kábel TCEKPFLEZE 3XN 0,8	m	420,000	7,95	3 339,00	
37	22006150215	Kábel TCEKPFLEY 16P 1,0	m	2 680,000	10,85	29 078,00	
38	22006150207	Kábel TCEKPFLEY 12p 1,0	m	2 390,000	8,69	20 769,10	
39	22006150139	Kábel TCEKPFLEY 7p 1,0	m	6 440,000	5,87	37 802,80	
40	22006150126	Kábel TCEKPFLEY 4p 1,0	m	120,000	4,39	526,80	
41	22006150119	Kábel TCEKPFLEY 3P 1,0	m	10 910,000	3,90	42 549,00	
42	217089891002	Kabel 750V CYKY-J 4x2,5	m	860,000	2,10	1 806,00	
43	3410323301	Kábel TCEKFY 6P1,0	m	240,000	4,04	969,60	
44	22027028102	Vodič oznamovací izolovaný U1x0,8 čierny	m	300,000	0,26	78,00	
45	2200801061	Spojka VUKI ZRPEY 16	ks	9,000	36,49	328,41	
46	2200801041	Spojka VUKI ZRPEY 7/12	ks	30,000	31,33	939,90	
47	2200801021	Spojka VUKI ZRPEY 1/2/3/4	ks	34,000	19,08	648,72	
48	22008003401	Spojka VUKI SVCZ 4x2,5	ks	3,000	8,22	24,66	
49	22008003201	Spojka VUKI 05ZR	ks	1,000	25,17	25,17	
50	3451105800	Príchytka SONAP 41-54	ks	6,000	4,02	24,12	
51	3451105700	Príchytka SONAP 29-40	ks	13,000	3,09	40,17	
52	3451358500	Kábelový rošt 600x60-3m	ks	1,000	40,11	40,11	
53	4603002022	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 160 SW (čierna)	m	175,000	8,81	1 541,75	
54	4605102721	Kábelový žlab plastový KZ20	m	130,000	26,45	3 438,50	
55	2830002000	Fólia modrá, š.33mm	m	260,000	0,57	148,20	
56	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	19,000	2,46	46,74	
57	22011178102	Uzemňovacia tyč ŽT priem. 20x2000	ks	4,000	33,70	134,80	
58	222088005601	Panel voľnej väzby č.v. 72 571c	ks	1,000	615,17	615,17	
59	22088006104	Relé NMS 1-2000B	ks	5,000	475,72	2 378,60	
60	22082003056	Kľuka pre elektromotorický prestavník	ks	2,000	154,87	309,74	
61	22080000601	Prenosný výmenový záмок	ks	2,000	3 878,43	7 756,86	

**21-M**

**M**

**21-M**

**Elektromontáže**

62	210810010	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY 750 V 4x2,5	m	860,000	2,76	2 373,60	
63	212100001	Spojka rovná pre plastové viacžilové káble CYKY do 5 žíl D 1,5-4 mm2	ks	3,000	59,10	177,30	
64	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25 mm2	kab	1,000	994,38	994,38	

**22-M**

**Montáže oznam. a zabezp. zariadení**

65	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	55,000	40,50	2 227,50	
66	220060341.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žíl	ks	34,000	32,53	1 106,02	
67	220060342.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žíl	ks	11,000	33,11	364,21	
68	220060343.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žíl	ks	6,000	33,73	202,38	
69	220060344.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 40 žíl	ks	4,000	34,74	138,96	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
70	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jad. CU 1,0	m	5 070,000	1,67	8 466,90	
71	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	17 470,000	1,27	22 186,90	
72	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jad. CU 0,8 mm	m	420,000	2,06	865,20	
73	220080101	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové,žily 1,0 mm do 6 žil	ks	34,000	171,43	5 828,62	
74	220080103	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 14 žil	ks	22,000	189,24	4 163,28	
75	220080104	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové,žily 1,0 mm do 24 žil	ks	8,000	211,26	1 690,08	
76	220080105	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 32 žil	ks	9,000	235,55	2 119,95	
77	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žil	ks	1,000	144,16	144,16	
78	220261145	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 41 - 54, č.v. 637554	ks	6,000	3,62	21,72	
79	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	13,000	3,04	39,52	
80	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	1 191,000	13,35	15 899,85	
81	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	110,000	4,58	503,80	
82	220300472.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	8,000	64,20	513,60	
83	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	12,000	57,64	691,68	
84	220300454.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	16,000	49,58	793,28	
85	220300453.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	44,14	88,28	
86	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	64,000	42,12	2 695,68	
87	220300153	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	6,000	63,91	383,46	
88	220300454.S	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	29,000	31,95	926,55	
89	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	550,000	2,20	1 210,00	
90	220260926	Rošt káblový pre pev.resp.vol.ulož.káblov,rúrok,vodičov upevnenie roštu na vopred prip.body	m	3,000	46,41	139,23	
91	220280622	Vnútorne káble upevnené na rošte	m	240,000	6,90	1 656,00	
92	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	310,000	8,59	2 662,90	
93	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drótu do 120 mm2 v zemi	m	20,000	14,34	286,80	
94	220111721	Týč uzemňovacia,zasadenie do zeme prepojenie,bez zemných prác	ks	4,000	107,76	431,04	
95	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	1,000	17,51	17,51	
96	220060411	Utesnenie prestupu do objektu protipožiarne, odolné voči vode, vlhkosti a hľadavcom	ks	1,000	29,88	29,88	
97	220110921-D	Demontáž káblového objektu	ks	4,000	257,27	1 029,08	
98	220850232-D	Demontáž záveru káblového zabezpečovacieho UPM	ks	12,000	57,68	692,16	
99	220820042-D	Demontáž - Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc,na P strane jednoduchej výmeny	ks	2,000	456,56	913,12	
100	220830016-D	Demont.svetel.návestidla, jednostranného stožiarového s piatimi návest. lampášmi	ks	2,000	775,42	1 550,84	
101	220830014-D	Demont.svetel.návestidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návest. lampášmi	ks	2,000	701,44	1 402,88	
102	220830013-D	Demontáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi	ks	2,000	616,42	1 232,84	
103	220830012-D	Demontáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampášmi	ks	2,000	542,81	1 085,62	
104	220830002-D	Demontáž upozornovadla na stĺp alebo stožiar, označníka	ks	12,000	6,21	74,52	
105	220850016-D	Demont.stykového transformátora-dvojice	ks	9,000	425,10	3 825,90	
106	220850012-D	Demont.stykového transformátora	ks	4,000	219,41	877,64	
107	220850101-D	Demontáž prepajky tlmiviek - 0,65 m	ks	8,000	22,02	176,16	
108	220850081-D	Demontáž prepajky tlmiviek - dvojkoľíková prepajka 2,4 m	ks	24,000	40,64	975,36	
109	220850082-D	Demontáž prepajky tlmiviek - dvojkoľíková prepajka 4,2 m	ks	26,000	44,88	1 166,88	
110	220850121-D	Demontáž koľajnicovej prepajky - 2,9 m	ks	3,000	62,73	188,19	
111	220850171-D	Demontáž koľajovej skrinky	ks	5,000	195,90	979,50	
112	220110921	Montáž káblového objektu,osadenie základu,montáže objektu,zatiahnutia káblov	ks	2,000	514,56	1 029,12	
113	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPM 24, montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	14,000	115,35	1 614,90	
114	220820041.S	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkopu, zdvih 240 mm s kontr.hrotníc,na L strane jednoduchej výmeny	ks	1,000	913,12	913,12	
115	220820042	Mont.prestavníka elektromotor.vr. výkopu, na P strane jednoduchej výmeny	ks	1,000	913,12	913,12	
116	220830016	Montáž svetelného návestidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	2,000	1 550,85	3 101,70	
117	220830014	Mont.svetel.návestidla, jednostranného stožiarového so štyrmi návest. lampášmi, osadenie základu	ks	2,000	1 402,89	2 805,78	
118	220830013	Montáž svetelného návestidla, jednostranného stožiarového s tromi návestnými lampášmi, osadenie základu	ks	2,000	1 232,82	2 465,64	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
119	220830012	Montáž svetelného návěstidla, jednostranného stožiarového s dvoma návestnými lampámi, osadenie základu	ks	2,000	1 085,63	2 171,26	
120	220830002	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar, označníka, osadenie základu	ks	12,000	12,40	148,80	
121	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám	ks	8,000	4,41	35,28	
122	22083007400	Montáž tabuliek, rýchlosti "5", priecestného upozorňovadla	ks	4,000	46,12	184,48	
123	220850002	Montáž snímača osí na päť koľajníc	ks	2,000	398,13	796,26	
124	220850016	Mont. stykového transformátora - dvojice, osadenie, prepojenie	ks	9,000	850,22	7 651,98	
125	220850012	Mont. stykového transformátora, osadenie, prepojenie	ks	4,000	438,83	1 755,32	
126	220850101	Montáž prepajky tlmičiek - 0,65 m	ks	8,000	44,04	352,32	
127	220850081	Montáž prepajky tlmičiek - dvojkoľková prepajka 2,4 m	ks	24,000	81,25	1 950,00	
128	220850082	Montáž prepajky tlmičiek - dvojkoľková prepajka 4,2 m	ks	26,000	89,78	2 334,28	
129	220850121	Koľajnicová prepajka -2, 9 m,prípevnenie prepajky na podvaly alebo montáž.trámky,na betónové podvaly	ks	3,000	125,47	376,41	
130	220850151	Prepojenie stojana KSL s koľajnicou	ks	10,000	173,96	1 739,60	
131	220850171	Montáž koľajovej skrine TJA, osad.do výkopu bez zem.prác,prepojenie,náter,na betónové podvaly	ks	5,000	391,78	1 958,90	
132	220860026	Mont.vnútornej časti rel.objektu pre montáž zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	1 759,04	1 759,04	
133	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	40,000	5,12	204,80	
134	220880056	Montáž reléového panela,nasadenie a prípevnenie panela	ks	1,000	4,42	4,42	
135	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	5,000	6,06	30,30	
136	220880062	Montáž zásuvky malorozmerného relé	ks	5,000	5,84	29,20	
137	220890011.S	Skúšanie a regulov.elektromotor.prestavnikov, premeranie,preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	2,000	99,20	198,40	
138	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	28,000	299,84	8 395,52	
139	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov,premeranie,regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	11,000	120,58	1 326,38	
140	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	1 145,45	1 145,45	
141	220890041	Preskúšanie vlakových ciest,postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	8,000	106,31	850,48	

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

142	460200914	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	15,000	94,77	1 421,55	
143	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	70,000	63,57	4 449,90	
144	460200644.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	34,58	1 037,40	
145	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	30,000	22,30	669,00	
146	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	260,000	0,91	236,60	
147	460510272	Žľab káblový z plast.hmoty,zriad. a osadenie	m	130,000	3,17	412,10	
148	460510022	Položenie chráničky 160mm	m	175,000	6,08	1 064,00	
149	460560914	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	15,000	19,74	296,10	
150	460560714	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	70,000	16,07	1 124,90	
151	460560644.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	30,000	8,44	253,20	
152	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	30,000	4,78	143,40	
153	460070304	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	12,000	247,87	2 974,44	
154	460070314	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 4	ks	6,000	526,88	3 161,28	
155	460070214	Jama pre káblový objekt,zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	2,000	154,07	308,14	
156	460070404.S	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	4,000	153,55	614,20	
157	460520042	Odkrytie a zakrytie hlavnej káblovej trasy	m	4 450,000	5,03	22 383,50	
158	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	145,000	4,63	671,35	

**Celkom**

**742 352,36**

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: PS 03-21-02 Výh. Prša, úprava priecestného zab. zar. v km 151,295

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>M</b>							
<b>21-M</b>							
<b>Práce a dodávky M Elektromontáže</b>							
1	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	4,000	4,69	18,76	
2	210100004.S-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	4,000	2,36	9,44	
3	354310015600	Káblové oko hliníkové lisovacie trubkové K 25/8	ks	4,000	2,38	9,52	
4	210902141	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	125,000	2,57	321,25	
5	210902141-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	125,000	1,28	160,00	
6	341110030500	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm2	m	125,000	4,71	588,75	
7	210101201	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (1-35 mm)	ks	1,000	20,93	20,93	
8	345820000300	Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 10-35	ks	1,000	66,59	66,59	
9	210800606	Vodič medený uložený pevne H05V-K (CYA) 300/500 V 1	m	50,000	0,60	30,00	
10	21089992301	Silový vodič CYA 1,00 mm2	m	50,000	0,21	10,50	
11	210800623	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 1, 5	m	12,000	3,01	36,12	
12	3410411300	Vodič medený CYA 1,5 cerv.	m	6,000	0,28	1,68	
13	3410411400	Vodič medený CYA 1,5 tm	m	6,000	0,28	1,68	
14	210292012	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným me raní	ks	1,000	4,21	4,21	
<b>22-M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
15	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	5,000	40,50	202,50	
16	220060344.S	Premezanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 40 žil	ks	4,000	34,74	138,96	
17	220060345.S	Premezanie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 60 žil	ks	1,000	36,52	36,52	
18	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jad. CU 1,0	m	206,000	1,67	344,02	
19	220061502-D	Demontáž - Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0 mm	m	152,000	0,83	126,16	
20	22006150223	Kábel TCEKPFLEY 24p 1,0	m	35,000	15,44	540,40	
21	22006150215	Kábel TCEKPFLEY 16P 1,0	m	171,000	10,85	1 855,35	
22	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	6,000	2,20	13,20	
23	220080105-D	Demontáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 32 žil	ks	1,000	117,78	117,78	
24	22008010602	Spojka VUKJ ŽRPEY 16/24	ks	1,000	36,49	36,49	
25	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	6,000	13,35	80,10	
26	220110346.S	Zhotovenie káblového štítika,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítika páskou PVC	ks	10,000	4,58	45,80	
27	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	5,000	4,75	23,75	
28	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	5,000	3,04	15,20	
29	3451105700	Príchytka SONAP 29-40	ks	5,000	3,09	15,45	
30	220300472.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	7,000	64,20	449,40	
31	220300472.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	3,000	32,10	96,30	
32	220300473.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	2,000	77,14	154,28	
33	220300473.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	2,000	38,56	77,12	
34	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návestidla, bez zem.prác.vysokého na stĺp	ks	2,000	41,19	82,38	
35	220830003-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návestidla AŽD, bez zem.prác.vysokého na stĺp	ks	2,000	20,58	41,16	
36	22083000405	Upozorňovadlo tabuľka pred priecestím	ks	2,000	238,24	476,48	
37	22083000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	2,000	197,78	395,56	
38	22083000301	Základ drátovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	2,000	130,55	261,10	
39	220850152	Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác.prepoj.s kofajnicami,náter,na betónové podvaly	ks	2,000	183,77	367,54	
40	220850142-D	Demontáž - Stojan káblový KSL 2, osadenie do výkopu bez zem.prác.prepoj.s kofajnicami,náter,na drevené podvaly	ks	2,000	71,90	143,80	
41	220860071	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác.postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	4,000	667,73	2 670,92	
42	220860071-D	Demontáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác.postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	2,000	333,87	667,74	
43	22086007510	Stojan závery s pohonom	ks	4,000	16 670,18	66 680,72	
44	22086007610	Výstražník	ks	4,000	10 210,85	40 843,40	
45	22086007528	Kridla s protizávaž. veľkým č.v. 70 840 DS 007	ks	4,000	3 845,11	15 380,44	
46	22086007527	Brvno závery s unášačom 4,25m č.v. 70 840 DS 006	ks	1,000	1 145,90	1 145,90	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
47	22086007526	Brvno závery s unášačom 5m č.v. 70 840 DS 005	ks	1,000	1 145,90	1 145,90	
48	22086007523	Brvno závery s unášačom 6,5m č.v. 70 840 DS 002	ks	2,000	1 145,90	2 291,80	
49	22086007605	Schody viacúčelové EN131	ks	1,000	581,77	581,77	
50	22086007614	Elektronický zvon	ks	4,000	705,17	2 820,68	
51	22086007609	Ziarovka (ako napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C" )	ks	16,000	35,26	564,16	
52	22083007001	Kľúč skrutkového záveru	ks	1,000	7,93	7,93	
53	22083008110	Beťonový základ T III Z ZZ - 6 - 100 ZPSV	ks	4,000	572,95	2 291,80	
54	222860081	Montáž výstražného križa	ks	4,000	1 124,28	4 497,12	
55	22086007127	Križ výstr.reflex.kompl. 26AM jedn. č.v. 00 263c	ks	4,000	353,55	1 414,20	
56	86008111	Nálepka pre označenie priestestia - JIČ	ks	4,000	59,85	239,40	
57	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	5,000	6,06	30,30	
58	22088006117	Relé NMŠ 1 - 0.25/0.7 B (4kV) č.v. 72 120p DUO Opočno	ks	4,000	450,43	1 801,72	
59	22088006126	Relé NMPS 4-1000/200 B (4kV) č.v. 72 134a DUO Opočno	ks	1,000	397,98	397,98	
60	220880062	Montáž zásuvky malorozmerného relé	ks	2,000	5,84	11,68	
61	22088006402	Zásuvka ESP ocinovaná č.v. 71101DS024	ks	1,000	72,32	72,32	
62	22088006403	Zásuvka ESP ocinovaná na DIN	ks	1,000	72,32	72,32	
63	220300945	Svorkovnice(AZD), úplná montáž svorkovnice na konštrukciu, SV 12 c, č.v. 73116 c	ks	2,000	15,14	30,28	
64	22030094501	Svorkovnica AŽD, SV 12 c, č.v. 73116 c	ks	2,000	31,47	62,94	
65	220880085	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	2,000	1,48	2,96	
66	220880085-D	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	2,000	0,74	1,48	
67	22088008504	Poistka zástrčková 5 A č.v. 71 903d	ks	2,000	11,72	23,44	
68	22088008804	Zdier. pásik pre zástr. poistku 5 A č.v. 71 902 d	ks	2,000	10,12	20,24	
69	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	60,000	5,12	307,20	
70	220880091-D	Demontáž jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	15,000	2,55	38,25	
71	220890061	Skúšanie súborov KAV, FID,ASE,kontrola zapojenia vrátane príslušného skúšania hodnôt zariadenia	ks	1,000	166,84	166,84	
72	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 494,60	1 494,60	
73	HZS-2	Úpravy na kábelovom vedení	hod	16,000	32,53	520,48	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
74	460010021	Vytýčenie trasy kábelového vedenia	km	0,140	162,38	22,73	
75	460070253.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemina triedy 3	ks	2,000	44,59	89,18	
76	460070313.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	4,000	377,05	1 508,20	
77	460070403.S	Jama pre kofaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	2,000	104,99	209,98	
78	460200163.S	Hĺbenie kábelovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	44,000	12,34	542,96	
79	460200713.S	Hĺbenie kábelovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	33,000	29,81	983,73	
80	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	56,000	6,75	378,00	
81	460510032	Úplné zriadenie a osadenie kábelového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	56,000	2,09	117,04	
82	46051 0031 01	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 110 SW	m	56,000	5,29	296,24	
83	460400001.S	Paženie kábelovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	66,000	21,03	1 387,98	
84	460400101.S	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	66,000	14,35	947,10	
85	460420001	Zriadenie kábelového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	44,000	2,75	121,00	
86	460510272	Zľab kábelový z plast.hmoty,zriad. a osadenie	m	78,000	3,17	247,26	
87	46051027101	Zľab kábelový plastový 100x100x2000 Z1	ks	39,000	11,67	455,13	
88	46051027102	Spojka zľabu 100x100	ks	39,000	1,49	58,11	
89	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do domčeka	ks	6,000	37,02	222,12	
90	460560163.S	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	44,000	3,84	168,96	
91	460560713.S	Ručný zásyp nezap. kábelovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	33,000	13,71	452,43	
92	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	40,000	3,37	134,80	
93	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,500	21,72	54,30	
94	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,000	0,67	40,20	
95	460600003	Poplatok za skládku iné odpady zo stavieb a demolácií, ostatné	t	2,200	87,04	191,49	

**Celkom**

**164 344,08**

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: PS 03-22-01 Výh. Prša, miestna kabelizácia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>							
<b>8 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Rúrové vedenie</b>							
1	898170003	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	6,000	426,72	2 560,32	
2	34126117021	Kábelová komora bez poklopu (Ako: KS 100.63/110 SBL)	ks	6,000	3 806,72	22 840,32	
3	55340220081	Poklop šachty (Ako: Romold LGH 63 DD- s tesnením)	ks	6,000	712,80	4 276,80	
4	55340220082	Lamelové tesnenie (Ako: IS40)	ks	6,000	30,83	184,98	
5	3412611719	Výustenie PE rúry (Ako: RSG 40)	ks	6,000	416,49	2 498,94	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
6	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehľ. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	8,000	6,19	49,52	
7	971042151.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, -0,00100t	ks	2,000	18,95	37,90	
8	974031121_1	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrkou alebo kábel do D 29 mm, - 0,00200t	m	80,000	12,34	987,20	
9	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,226	21,72	4,91	
10	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,424	0,67	3,63	
11	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,226	87,04	19,67	
<b>M</b>							
<b>21-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
12	210010024_2	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ HXM 25, uložená pevne	m	80,000	2,86	228,80	
13	3450702500_2	I-Rúrka ako napr. HXM 25 pancierová bezhalogénová do podlahy	m	80,000	4,41	352,80	
14	210411161_1	Montáž zálohovaného zdroja so zapojením privodov a preskúšaním	ks	1,000	112,36	112,36	
15	3411205970_3	Napájací zdroj UPS, Tecnovare EVO DSP MM 1.3 RT HE 8 MIN	ks	1,000	1 200,98	1 200,98	
16	3411205970_6	Napájací zdroj UPS, Tecnovare EVO DSP MM 1,3 RT - batériový box vrátane dvoch sád 9Ah batérií	ks	1,000	1 189,98	1 189,98	
17	3411205970_10	Uholníky pre uchytenie UPS do 19" skrine	ks	2,000	132,22	264,44	
123	210800144.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x10	m	20,000	1,75	35,00	
124	341110000500.S	Kábel medený CYKY-O 2x10 mm2	m	21,000	5,74	120,54	
<b>81-M Kábelovody pre elektrické vedenia</b>							
18	220061701.S_1	Zatiahnutie HDPE rúry do objektu	m	160,000	5,07	811,20	
19	388795206.S	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	90,000	1,69	152,10	
20	3410715300_4	Rúrka HDPE 40/33 (Ako: Optická chránička OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zataženie 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	2 000,000	2,11	4 220,00	
21	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	1 750,000	3,04	5 320,00	
22	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	6,000	8,38	50,28	
23	3412610204	Spojka PE rúr (Ako: ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	6,000	7,05	42,30	
24	388796003	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	8,000	9,93	79,44	
25	34126103131	Koncovka PE rúr (Ako: ACE Koncovka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	8,000	6,17	49,36	
26	388900003.S	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	2 000,000	0,21	420,00	
<b>22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
27	22006152P	Montáž(uloženie) káblov TCEPKPFLEZE do 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	3 230,000	1,91	6 169,30	
28	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	80,000	2,20	176,00	
29	341240014800	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 5xN0,8 mm2	m	1 250,000	10,32	12 900,00	
30	341240015000	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 15xN0,8 mm2	m	1 030,000	17,12	17 633,60	
31	341240015200	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 25xN0,8 mm2	m	1 030,000	24,24	24 967,20	
32	220065001	Zafúkание 1x optického kábla, miestna sieť	m	10 070,000	2,33	23 463,10	
33	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	600,000	0,36	216,00	
34	341250006210-2	Syst. vonk./opt. kábel LTC-S RP 24x SM G.657.A1 (2x12) A-DQ(ZN)B2Y, Štandardizácia IEC 60794-1-E3, odolnosť voči prerazu min. 1200N, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonk. plášť HDPE, ťahová sila 1500N, RP,vonk. priemer: 8,6 mm,-40°C/+70°C	m	10 070,000	1,85	18 629,50	
35	220065019_1	Montáž (navinutie) optickej rezervy v kryte optickej spojky	ks	3,000	64,45	193,35	
36	220065019_1	Montáž (navinutie) optickej rezervy v kryte optickej spojky	ks	8,000	26,80	214,40	
37	220065051_1	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vnútorné priestory	ks	4,000	29,88	119,52	
38	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	3,000	179,29	537,87	
39	3412612015_0	Optická zemná spojka max. 24 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	3,000	174,53	523,59	
40	220090005-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA...), spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 1XN0,8-15XN0,8	ks	3,000	200,40	601,20	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
41	345820037700	<i>Spojka zmašťilná pre telekomunikačné káble (ako napr.XAGA 500 43/8-150/SK) - komplet (+ protikorózna ochrana/opravná manžeta)</i>	ks	3,000	111,69	335,07	
42	220090009-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 25XN0,8-35XN0,8	ks	1,000	328,34	328,34	
43	3410352456-1	<i>Spojka (ako napr. XAGA 500 75/15-400/Z) Káblové súbory telekomunikačné - komplet (+ protikorózna ochrana/opravná manžeta)</i>	ks	1,000	68,44	68,44	
44	220110341.S	Objímka káblov značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	16,000	13,35	213,60	
45	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	111,56	111,56	
46	220110643_1	Záverečné práce v 19" skrini	ks	1,000	126,33	126,33	
47	220110932	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na stenu budovy	ks	1,000	167,23	167,23	
48	3820200105_4	<i>Vonkajší telefónny objekt VTO (na stene) - komplet</i>	ks	1,000	3 091,29	3 091,29	
49	220111421.S	Meranie a vyrovnávanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky(počet úsekov x počet štvoriek)	ks	100,000	22,24	2 224,00	
50	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	200,000	8,59	1 718,00	
51	220111431.S_11	Certifikácia ZSR - 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	389,70	389,70	
52	220111431.S_9	Certifikácia ZSR - Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRALAN®	ks	1,000	389,70	389,70	
53	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej priporevenie na izolátory a konštrukciu	ks	1,000	81,37	81,37	
54	220111881P	Zariadenie uzemnenia	ks	1,000	202,74	202,74	
55	3451207700_1	<i>Uzemňovacia zbernica (ako PTM P10)</i>	ks	1,000	22,04	22,04	
56	3450600465_1	<i>Sada spojovacieho materiálu</i>	súbor	1,000	4,69	4,69	
57	220170008-1	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm) (počet úsekov x počet vlákien kábla)	vl	120,000	9,96	1 195,20	
58	220170009-1	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl	120,000	4,99	598,80	
59	220170009-2	Meranie optického kábla po zaľutnutí ( pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	vl	120,000	20,52	2 462,40	
60	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	120,000	37,02	4 442,40	
61	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnícových traťí, odstránenie poklopu,vyvetranie,indikácia plynu	ks	4,000	11,56	46,24	
62	220200401_1	Označenie trasy, spojky markerom	ks	14,000	8,14	113,96	
63	3412611726	<i>Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)</i>	ks	14,000	17,61	246,54	
64	220220447.S	Úplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 48 štvoríc	ks	1,000	35 644,29	35 644,29	
65	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	40,000	1,74	69,60	
66	341240002100	<i>Káble medený telefónny SYKFY 4x2x0,5 mm2</i>	m	40,000	0,32	12,80	
67	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	8,000	14,82	118,56	
68	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	8,000	46,31	370,48	
69	220300154.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 15 XN	ks	4,000	79,71	318,84	
70	220300156.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 25 XN	ks	4,000	111,66	446,64	
71	220300948_P1	Montáž montážneho rámu LSA pre M=5 do skrine	ks	5,000	32,28	161,40	
72	3837001108_3	<i>6050 3 122-01 Montážny držiak LSA Plus M=5</i>	ks	5,000	10,86	54,30	
73	220300981_1	Montáž rozpojovacej svorkovnice LSA	ks	25,000	2,15	53,75	
74	345120740	<i>Rozpojovacia svorkovnica (ako Krone Profil 2/10 - 6089 1 102-02)</i>	ks	22,000	6,79	149,38	
75	3451207700	<i>Lišta uzemňovacia 2/10</i>	ks	5,000	32,33	161,65	
76	220300984	Montáž puzdra pre bleskoistky	ks	22,000	10,08	221,76	
77	3451207398	<i>Púzdro pre bleskoistky 2/10</i>	ks	22,000	10,98	241,56	
78	220300985	Montáž bleskoistky	ks	220,000	0,72	158,40	
79	3451207397	<i>Bleskoistky 3 pólové</i>	ks	220,000	2,71	596,20	
80	220370041	Montáž rozhlas.stožiaru na betónový základ,postavenie základu,nasadenie stožiara,zhot.rozvodu,náter	ks	2,000	320,95	641,90	
81	220370052	Montáž skrine záverov,montáž ochranných rúrok pre kábel	ks	2,000	10,06	20,12	
82	341120035	<i>Rozhlasový stožiar s vybavením (c.v. 53014i) so skrinkou APO 71</i>	ks	2,000	261,86	523,72	
83	220370056	Montáž skrine 19"IA5U	ks	1,000	246,25	246,25	
84	3845701470_8	<i>Stojanový rozvádzač 45U ("SRS" Standard, 600/600/2130, šírka/hĺbka/výška mm. RAL 7035, nosnosť 1000kg, 3 ramenný zámok, odnímateľné bočnice, bezp.skl, vrátane INFRALAN prísl. -1x podst., 1x polica, 3x vyváž. panel, 3x nap. panel, 1x vent. jedn. 4vent.)</i>	ks	1,000	2 444,04	2 444,04	
85	220370453-1	Montáž reproduktora,upevnenie,pripojenie,nastavenie,smerového,resp.tiakového	ks	2,000	36,69	73,38	
86	384430003300-1	<i>Reproduktor vonkajší 100V/4-8-15 W (ako CSP 115)</i>	ks	2,000	81,09	162,18	
87	384490002600-1	<i>Konzola pre reproduktor</i>	ks	2,000	35,26	70,52	
88	220511031	Kábel v rúrkach	m	40,000	1,69	67,60	
89	341230001800	<i>Kábel medený dátový FTP-AWG Patch 4x2x24 mm2</i>	m	40,000	1,36	54,40	
90	220512014_2	Montáž optického patch panelu pre 24 vlákien	ks	2,000	191,24	382,48	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
91	3582001530_1	Systémový optický patch panel/polica T, 19", 1U, max.24vlákien, E2000/APC, patchcordsy idú von naľavo, Heatschrink, kompletne uzatvárateľný s plným ocelovým čelom, kľbové prevedenie, možnosť stočenia rezervy buffrov, vstup do PP cez špeciálnu prírubu a oc	ks	2,000	1 018,96	2 037,92	
92	220512014_3	Montáž optického patch panelu pre 48 vlákien	ks	1,000	377,67	377,67	
93	358150020051-3	Systémový optický patch panel/polica T, 19", 1U, max.48vlákien, E2000/APC, patchcordsy idú von naľavo, Heatschrink, kompletne uzatvárateľný s plným ocelovým čelom, kľbové prevedenie, možnosť stočenia rezervy buffrov, vstup do PP cez špeciálnu prírubu a oc	ks	1,000	1 858,11	1 858,11	
94	358150020050-2	Systémový pigtail E2000/APC	ks	96,000	55,53	5 330,88	
95	358150020050-3	Systémový apapter E2000/APC SPX	ks	96,000	39,49	3 791,04	
96	220512125_1	Montáž optického patch kábla	m	2,000	3,44	6,88	
97	383150020000_1	Patchcord SM, Duplex E2000/APC-E2000/APC singlemode OS2 (9/125µm), 3 m	ks	2,000	68,58	137,16	
98	3412601208_1	Zámok na optický patchcord	ks	2,000	48,49	96,98	
99	220530304.S	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	8,000	9,42	75,36	
100	3820201701_1	Translátor (600-600)	ks	2,000	260,63	521,26	
101	3850000004_1	Vysokompedančný oddeľovací transformátor (ako napr. B-TR-48)	ks	6,000	323,69	1 942,14	
102	220530311P	Montáž prázdné lišty pre 5 translátorov	ks	2,000	0,80	1,60	
103	220550106_1	Montáž rámu pre optické rezervy - vnútorné priestory	ks	4,000	29,88	119,52	
104	3412612907_3	Nastaviteľný optický kríž, nerezová oceľ a kryt na optický kríž - plastový	ks	4,000	155,13	620,52	
105	220711112_1	Inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	2,000	1 671,81	3 343,62	
106	3582001565_68	Prepínač - L2 switch (ako CISCO WS-C2960CX-8PC)	ks	1,000	6 983,46	6 983,46	
107	3582001565_71	Cisco ASR 901 10G Router - TDM+Ethernet Model - DC Power (A901-6CZ-FT-A)	ks	1,000	30 878,97	30 878,97	
108	220711112_4	Lokálna konfigurácia sieťových zariadení	hod	5,000	308,65	1 543,25	
109	3582001565_67.2	SFP modul optického rozhrania 1310 nm/10 km (SFP GLC-LH-SMD)	ks	2,000	1 070,79	2 141,58	
110	220870181_1	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia, štvorka	ks	110,000	32,01	3 521,10	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
111	460050602-1	Výkop jamy, ručný , v zemine tr. 3 - 4	m3	13,500	72,62	980,37	
112	460070224	Jama pre rozhlasový stožiar, zásyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	2,000	439,78	879,56	
113	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	20,250	18,73	379,28	
114	460200134.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	20,000	14,04	280,80	
115	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	25,000	24,53	613,25	
116	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	45,000	2,53	113,85	
117	581530000400	Piesok technický netriedený	t	2,520	59,41	149,71	
118	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	45,000	0,91	40,95	
119	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	45,000	0,57	25,65	
120	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	20,000	2,91	58,20	
121	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	25,000	5,08	127,00	
122	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	15,750	4,63	72,92	

**Celkom**

**285 554,80**

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Vých. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-01 Vých. Prša, železničný zvršok a výhybky

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV 5 Práce a dodávky HSV Komunikácie</b>							
1	511532111.S	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	2 620,000	79,50	208 290,00	
2	51157211P	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - recyklovaného	m3	1 070,000	25,00	26 750,00	
3	511582195.S	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	2 620,000	1,70	4 454,00	
4	521351124P	Montáž kofajových polí z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch betónových vystrojených, rozdelenie podvalov u ( použité kofajové polia)	m	808,380	35,00	28 293,30	
5	521351124.S	Montáž kofajových polí z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	807,872	0,10	80,79	
6	521353114.S	Zhotovenie kofaje stykovej z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	807,872	58,50	47 260,51	
7	134910000400.S	Kofajnica 49 E1, akost' ocele R 260	t	79,979	1 645,00	131 565,46	
8	59211000250P	Betónový podval vystrojený, pružné podkladnicové upevnenie, zvierka Skl 24	ks	1 338,000	223,00	298 374,00	
9	521358224.S	Zhotov. kofaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch betónových, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	1 749,052	79,00	138 175,11	
10	531911111.S	Zhotovenie výhybky jednoduchej J49E z ocele vákuovanej na podvaloch betónových kofajnic tvaru S 49	m	132,800	420,00	55 776,00	
11	437110000300.S	Výhybka jednoduchá J49E1, typ 1:9-300, na betónových podvaloch	ks	2,000	160 200,00	320 400,00	
12	437110129P	Výmenník K3C	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
13	539999995.S	Príplatok k cene zhotovenia výhybky za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	2,000	15,50	31,00	
14	543141111.S	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia kofajového lôžka	m	3 498,104	28,00	97 946,91	
15	543149095.S	Smerové a výškové vyrovnanie kofaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	3 498,104	4,00	13 992,42	
16	543151111.S	Dočasná úprava kofaje pre železničnú premávku rýchł. do 30 km/h	m	1 616,252	8,10	13 091,64	
17	543151112.S	Dočasná úprava kofaj. rozvetvenia pre železničnú premávku rýchł. do 30 km/h	m	132,800	8,50	1 128,80	
18	543159095.S	Dočasná smerová a výšková úprava kofaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	1 616,252	1,40	2 262,75	
19	543159096.S	Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách kofajového rozvetvenia	m	132,800	1,40	185,92	
	545125119P	Regenerácia bet. podvalov - výmena drev. hmoždínok v podvaloch	ks	1 350,000	14,00	18 900,00	
20	54652111P	Izolovaný ambulantný lepený styk spojkami A-LIS	ks	12,000	960,00	11 520,00	
21	548141111.S	Brúsenie kofají brúsiacim vlakom kofajnic akéhokoľvek tvaru	m	1 749,000	10,50	18 364,50	
22	54891232P	Zvarenie kofajnic aluminotermické, kofajnica tvaru S 49	ks	118,000	265,00	31 270,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
23	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "sklonovník"	ks	2,000	115,00	230,00	
24	926924314.S	Betonový hektometrovník	ks	8,000	125,00	1 000,00	
25	92694122P	Zaisťovacie značky konzolového typu	ks	10,000	172,00	1 720,00	
26	926941312.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupištia (vzor.list ZT -15)	ks	4,000	95,00	380,00	
27	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	33,135	45,00	1 491,08	
28	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	596,430	0,10	59,64	
29	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	33,135	33,30	1 103,40	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
30	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	8 200,873	6,90	56 586,02	
<b>M 22-M Práce a dodávky M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
31	220820041.S	Mont.prestavníka elektromotor.vr.výkoku, zdvih 240 mm s kontr.hrotnic,na ľ strane jednoduchej výmeny	ks	2,000	913,07	1 826,14	
32	22082003082	Elektromotorický prestavník EP 631.2 - rozrezný	ks	1,000	10 578,23	10 578,23	
33	22082003056	Kluka pre elektromotorický prestavník	ks	2,000	117,23	234,46	
34	22082003065	Úprava prípevňovacia pevná PUS VV-00134-1	ks	2,000	1 947,32	3 894,64	
35	22082003066	Spojnice prestavníková č.v. 03 104a	ks	2,000	119,95	239,90	
36	22082003078	Kontrolná tyč krátka č.v. 03 092c	ks	2,000	632,45	1 264,90	
37	22082003079	Kontrolná tyč dlhá č.v. 03 093c	ks	2,000	673,42	1 346,84	
38	22082003081	Elektromotor. prestavník EP 631.1P	ks	1,000	10 578,23	10 578,23	
39	22082012600	Ohrada okolo prestavníka POP PP č.v.2206.11	ks	2,000	211,64	423,28	
40	220890011.S	Skušanie a regulov.elektromotor.prestavníkov, premeranie,preskušanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	2,000	99,22	198,44	
41	220850231.S	Záver káblový zabezpečovací UKM 12, montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	2,000	82,74	165,48	
42	22085023304	Záver káblový UKMP1-WM č.v. 73671A	ks	2,000	1 058,81	2 117,62	
<b>46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>							
43	460070404.S	Jama pre kofaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	2,000	105,02	210,04	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>Celkom</b>						<b>1 570 761,45</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Vých. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-02 Vých. Prša, železničný spodok

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemné práce</b>							
1	122101102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3	m3	130,000	5,00	650,00	
2	122202203.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	1 970,000	5,00	9 850,00	
3	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	985,000	1,50	1 477,50	
4	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	13,267	60,10	797,35	
5	133201109.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	6,634	8,50	56,39	
6	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	130,000	4,80	624,00	
7	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 860,000	0,50	1 430,00	
8	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 980,930	4,80	9 508,46	
9	162501143.S	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	43 580,460	0,25	10 895,12	
10	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 980,930	0,70	1 386,65	
11	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 763,767	20,00	75 275,34	
12	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,337	4,50	10,52	
13	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	16 010,000	0,90	14 409,00	
14	181301111.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr.do 100 m	m2	1 300,000	2,20	2 860,00	
15	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	1 300,000	1,20	1 560,00	
16	5720001300.S	Osvá tráv - trávové semeno	kg	66,950	7,10	475,35	
<b>2 Zakladanie</b>							
17	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	460,000	1,80	828,00	
18	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	469,200	1,20	563,04	
19	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	6,000	134,00	804,00	
20	212532111.S	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	m3	45,000	69,50	3 127,50	
21	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	228,000	21,50	4 902,00	
22	242111126.S	Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží dielcových DN 2000 (vsakovacia šachta)	m	2,500	115,50	288,75	
23	59225000101P	Kónus betónový pre studne, DN 2000, dĺžka 500 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	154,00	154,00	
24	59225000080P	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová, DN 2000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000	1 350,00	2 700,00	
25	243531111.S	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého drveného frakcie 32-63 mm	m3	1,570	102,40	160,77	
26	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	4 050,000	0,70	2 835,00	
27	69311000020P	Geotextília polypropylénová 250g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília,	m2	2 856,000	1,00	2 856,00	
28	59512000760P	Vystužená geosyntetická geomreža tuhá	m2	1 275,000	7,80	9 945,00	
<b>5 Komunikácie</b>							
29	564802221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	2 040,000	66,10	134 844,00	
30	564802295.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	2 040,000	0,80	1 632,00	
31	564902221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú, s urovaním hornej plochy z recyklovaného koľajového lôžka	m3	1 090,000	25,00	27 250,00	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
32	871356006.S	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	25,000	1,45	36,25	
33	286120001700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x4,9 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	25,000	18,00	450,00	
34	89381012P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 400, vrátane teleskopick.poklopu B 125, redukcií a zátky	ks	6,000	380,00	2 280,00	
35	89381014P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 800, vrátane teleskopick.poklopu B 125, adaptéru625/400, medzisegment.lesnenia, navrtávacích odbočiek	ks	3,000	1 650,00	4 950,00	
36	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	29,60	29,60	
37	55241000230P	Poklop liatinový na vsakovaciu šachtu	ks	1,000	160,00	160,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
38	93690209P	Zaťažovacie skúšky	ks	5,000	280,00	1 400,00	
39	979091211.S	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	711,740	13,50	9 608,49	
40	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	2 135,220	0,10	213,52	
41	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	711,740	7,50	5 338,05	

**99 Presun hmôt HSV**

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
42	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	4 973,261	5,00	24 866,31	
<b>Celkom</b>						<b>373 487,96</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-03 Výh. Prša, demontáž železničného zvršku

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	171209003.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	238,000	105,00	24 990,00	
<b>5</b>							
<b>Komunikácie</b>							
2	512502121.S	Odstránenie kofajového lôžka z kameniva po rozob. kofaje alebo kofajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	2 680,000	5,50	14 740,00	
3	512502995.S	Odstránenie kofajového lôžka po rozobratí kofaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	2 680,000	1,20	3 216,00	
4	513506111.S	Recyklácia alebo prečistenie kofajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	4 845,440	10,00	48 454,40	
5	525019095.S	Rozobratie kofajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 616,000	1,80	2 908,80	
6	525040012.S	Vybratie kofajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	1 616,000	7,00	11 312,00	
7	525040021.S	Rozobratie kofajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	1 616,000	10,20	16 483,20	
8	525099095.S	Vybratie kofajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	1 616,000	1,00	1 616,00	
9	535000211.S	Rozobratie kofajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	132,800	18,50	2 456,80	
10	535090095.S	Rozobratie kofajového rozvetvenia. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	132,800	3,00	398,40	
11	548930011.S	Rezanie kofajníc všetkých sústav pilou	ks	92,000	10,50	966,00	
<b>9</b>							
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	847,430	20,00	16 948,60	
	979089111.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	11,915	350,00	4 170,25	
12	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	1 018,834	45,00	45 847,53	
13	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	18 339,012	0,10	1 833,90	
14	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	9 690,880	13,50	130 826,88	
15	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	48 112,640	0,10	4 811,26	
	979093513.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	847,430	12,00	10 169,16	
16	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	1 018,834	33,30	33 927,17	
17	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	4 845,440	7,50	36 340,80	
<b>Celkom</b>						<b>412 417,15</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-04 Výh. Prša, káblová chráničková trasa

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	132202521.S	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky 600-2000 mm horn. 3	m3	210,000	66,60	13 986,00	
2	162504112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	100,000	4,80	480,00	
3	162504113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	700,000	0,50	350,00	
4	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	100,000	0,70	70,00	
5	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	110,000	4,80	528,00	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konštrukcie</b>					
6	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	0,392	155,00	60,76	
7	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	1,120	20,80	23,30	
<b>8</b>		<b>Rúrové vedenie</b>					
8	8981300PC	Prefabrikované káblové šachty DN 1000, výšky 2m, s úpravou pre prestup káblov; D+M	ks	2,000	4 260,00	8 520,00	
9	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	29,60	59,20	
10	55241000080P	Poklop liatinový pochôdzny pre zaťaženie A 15	ks	2,000	160,00	320,00	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
11	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	4,892	18,80	91,97	
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>46-M</b>		<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					
12	46051020P	Káblový kanál z prefa bet žľabov 50 x 30cm, zriadenie a osadenie, s položením a zakrytím žľabu, s osadením priečky žľabu	m	874,000	28,30	24 734,20	
13	5926500004PC	Káblový betón žľab BxH 500 x 300mm (ako napr.KŽ-2 LxBxH 102x51x29cm)	ks	874,000	35,50	31 027,00	
14	5926500014PC	Betónový kryt pre káblové žľaby š. 500mm (ako napr. poklop kábelového žľabu KŽ-2 LxBxH 50x40x6cm)	ks	1 748,000	7,50	13 110,00	
15	5926500020PC	Deliaca stienka pre káblové žľaby (napr. pre KŽ-2 LxBxH 49,5x3x20cm)	ks	1 748,000	4,30	7 516,40	
<b>Celkom</b>						<b>100 876,83</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-05 Výh. Prša, nástupištia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	457,925	2,40	1 099,02	
2	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	119,183	22,60	2 693,54	
3	132201109.S	Príplatok k cene za lepidlosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	35,755	12,00	429,06	
4	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	251,860	14,50	3 651,97	
5	132201209.S	Príplatok k cenám za lepidlosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	75,558	1,50	113,34	
6	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,592	60,10	155,78	
7	133201109.S	Príplatok k cenám za lepidlosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	0,778	8,50	6,61	
8	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	373,635	3,00	1 120,91	
9	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8 219,970	0,50	4 109,99	
10	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 557,631	20,00	31 152,62	
11	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	60,400	4,80	289,92	
12	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	117,158	15,00	1 757,37	
13	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,640	22,40	14,34	
14	583310003100.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	1,241	15,00	18,62	
15	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 135,871	0,60	681,52	
<b>2</b>		<b>Zakladanie</b>					
16	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	439,044	0,40	175,62	
17	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	116,674	58,90	6 872,10	
18	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,402	135,00	54,27	
19	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,008	22,00	22,18	
20	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,008	6,50	6,55	
21	273362512.S	Dodatočné vystužovanie betónových konštrukcií betonárskou oceľou chemickou injektážnou kotvou VME, D 12 mm - 0.00001t	cm	795,000	0,95	755,25	
22	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	264,881	135,00	35 758,94	
23	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	20,000	22,00	440,00	
24	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	20,000	4,00	80,00	
25	275313611.S	Betón základových páteiek, prostý tr. C 16/20	m3	7,295	135,00	984,83	
26	279313611.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m3	1,860	135,00	251,10	
27	279313612.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 20/25	m3	0,010	135,00	1,35	
28	279321311.S	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	6,562	135,00	885,87	
29	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	102,933	22,00	2 264,53	
30	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	102,933	4,00	411,73	
31	279351107.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	m2	0,128	22,00	2,82	
32	279351108.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	m2	0,128	6,50	0,83	
33	279362021.S	Výstuž základových múrov nosných zo zvr. sietí KARI	t	0,466	1 450,00	675,70	
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>					
34	327323127.S	Múry a valy z betónu železového tr. C 25/30	m3	3,414	138,00	471,13	
35	327351211.S	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	40,287	35,50	1 430,19	
36	327351221.S	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	40,287	16,50	664,74	
37	327361040.S	Výstuž múrov a valov zo zvráňaných sietí	t	0,810	1 450,00	1 174,50	
38	388129120.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 0.5 t	ks	284,000	38,80	11 019,20	
39	593840001100.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1050 mm, dĺžka páty 600 mm, hrúbka 120 mm	ks	143,000	153,60	21 964,80	
40	593840001000.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1050 mm, dĺžka páty 600 mm, hrúbka 120 mm	ks	143,000	133,60	19 104,80	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konštrukcie</b>					
41	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,240	56,00	13,44	
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>					
42	512502121.S	Odstránenie kofajového lôžka z kameniva po rozob. kofaje alebo kofajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	489,540	5,50	2 692,47	
43	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	644,470	9,50	6 122,47	
44	596911144.S	ladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	644,470	17,00	10 955,99	
45	592460009600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, prírodná	m2	435,310	18,50	8 053,24	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
46	592460007000P	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	90,900	22,10	2 008,89	
47	592460006800P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	63,327	24,50	1 551,51	
48	592460007300P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, žltá	m2	61,378	24,50	1 503,76	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
49	611421221.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %, hladká	m2	30,080	6,80	204,54	
50	6124212211.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %, hladká	m2	66,433	6,90	458,39	
51	627452145.S	Škárovanie maltou MC (400 kg cem./m3) zvislé aj vodorovné, medzi prefabrik. dielcami	m	629,310	2,60	1 636,21	
52	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	1,504	355,00	533,92	
53	631361821.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov z betonárskej ocele 10 505	t	0,106	1 250,00	132,50	
54	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,253	1 450,00	366,85	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
55	871266016.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 100	m	1,600	0,90	1,44	
56	286110002300.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 100x3,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	1,000	54,80	54,80	
57	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	1,600	1,20	1,92	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
58	914001112.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na ocelevej konštrukcii	ks	6,000	55,40	332,40	
59	40447775PC	Rám z Pz stĺpikov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 4,55 m	ks	2,000	248,30	496,60	
60	40447778PC	Rám z Pz stĺpikov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 5,134 m	ks	2,000	266,70	533,40	
61	40447774PC	Rám z Pz stĺpikov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 5,0 m	ks	2,000	266,70	533,40	
62	553817144P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1960 x 1700 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	714,50	1 429,00	
63	553817143P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 2000 x 1250 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	534,10	1 068,20	
64	928901012.S	Osadenie staničnej tabule na stene	ks	3,000	15,40	46,20	
65	553817146P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1880 x 1250 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	5,000	499,30	2 496,50	
66	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	2,000	14,60	29,20	
67	55381710P	Informačný nosič s piktogramom, z Pz plechu 300 x 300 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	54,00	108,00	
68	923503114.S	Rozobratie múrikov úrovňových nástupišť medzi kofajami z tvárnice na jednej strane, -0,29500t	m	315,810	24,50	7 737,35	
69	92392101P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R1 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	2,000	895,00	1 790,00	
70	92392102P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R2 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	6,000	895,00	5 370,00	
71	92392103P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R3 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	6,000	895,00	5 370,00	
72	92392104P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R4 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	4,000	895,00	3 580,00	
73	923921115.S	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 200	m	300,000	860,00	258 000,00	
74	92890111P	Osadenie a montáž tabule na konštrukcii zo stĺpikov	ks	4,000	52,30	209,20	
75	553817145P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1600 x 390 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	166,10	332,20	
76	553817147P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1600 x 600 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	215,40	430,80	
77	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	30,000	11,00	330,00	
78	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	8,000	2,50	20,00	
79	929571111.S	Zásyp medzi nástupištnými hranami PRE zo štrkopiesku so zhutnením	m3	354,890	50,60	17 957,43	
80	93196111P	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 20 mm	m2	22,274	12,50	278,43	
81	931992121.S	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	22,230	12,50	277,88	
82	935114322.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žlabu univerzálneho vnútornej šírky 150 mm a s roštom triedy B 125	m	20,000	26,90	538,00	
83	592270022300.S	Odvodňovací žlab betónový univerzálny s ochrannou hranou, svetlá šírka 150 mm, dĺžky 1 m, bez spádu	ks	18,000	125,40	2 257,20	
84	592270004600P	Odvodňovací žlab univerzálny dĺžky 1 m, výšky 190 mm, otvor pre spodný odtok, bez spádu, betónový	ks	2,000	135,00	270,00	
85	592270015300.S	Mriežkový rošt, štrbiny 30x10 mm, dl. 1 m, B 125, pozinkovaný s rýchlouzáverom, pre žlaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	20,000	55,00	1 100,00	
86	592270007300.S	Čelná koncová stena, pre žlaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	20,000	7,50	150,00	
87	936104102.S	Montáž prvkov drobnej architektúry, hmotnosti nad 0,1 do 1,5 t	ks	2,000	135,80	271,60	
88	593720000PC	Schody nástupišťa, lxšxv 1300x1030x750 mm	ks	2,000	1 310,00	2 620,00	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
89	936174312.S	Osadenie stojana na bicykle kotvenými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	33,50	67,00	
90	553560009700P	Jednostranný oceľový stojan, šesť miest, s madlom pre pripútanie bicyklov	ks	2,000	215,00	430,00	
91	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	30,080	185,00	5 564,80	
92	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	2,000	235,00	470,00	
93	9529011PC	Čistenie budov umývaním plôch okien a dverí	m2	6,774	3,90	26,42	
94	952902110.S	Čistenie budov zameťaním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	30,080	0,80	24,06	
95	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	4,452	114,90	511,53	
96	966005111.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, - 0,03500t	m	634,468	22,70	14 402,42	
97	978011121.S	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00400t	m2	30,080	1,80	54,14	
98	978013121.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00400t	m2	63,898	0,95	60,70	
99	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,376	13,80	5,19	
100	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1,128	1,60	1,80	
101	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1 km	t	885,088	2,00	1 770,18	
102	979082219.S	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	21 242,112	0,45	9 558,95	
103	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	93,164	33,30	3 102,36	
104	HZS000311.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	22,50	90,00	
105	55381680PC	Odpadkový kôš z vymývateľného betónu s oceľovým krytom, s vnútornou nádobou z plechu, objem 75 l (viď popis v PD)	ks	6,000	375,00	2 250,00	
106	5635900001PC	Nádobu na posypovú soľ (napr. zo sklolaminátu) objem 110 l	ks	2,000	365,00	730,00	
107	9361700PC	Drobné konštrukcie, rozpietka z U 160 dl.1,6m s Pz povrchom (podľa PD), dodávka a montáž	ks	32,000	185,00	5 920,00	
108	9599400PC	Expanzná nerez kotva pre seizmické aplikácie M8 do betónu, ŽB, s vyvrtaním otvoru	ks	20,000	12,60	252,00	
109	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	960,000	12,60	12 096,00	
110	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,200	16,70	170,34	
111	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	244,800	0,50	122,40	
112	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	178,564	28,70	5 124,79	
113	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	714,256	1,20	857,11	
114	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	179,718	20,00	3 594,36	
99	Presun hmôt HSV						
115	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	2 696,508	9,50	25 616,83	
PSV 711	Práce a dodávky PSV Izolácie proti vode a vlhkosti						
116	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	229,340	0,35	80,27	
117	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,069	3 550,00	244,95	
118	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	229,340	0,40	91,74	
119	246170001000.S	Lak asfaltový opravny	l	0,172	3 850,00	662,20	
120	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	590,511	0,40	236,20	
121	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	l	0,207	3 550,00	734,85	
122	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	590,511	0,45	265,73	
123	246170001000.S	Lak asfaltový opravny	l	0,502	3 850,00	1 932,70	
124	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,950	40,90	38,86	
713	Izolácie tepelné						
125	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	30,080	1,35	40,61	
126	283720002700.S	Doska EPS max. zaťaženie 4 kN/m2 hr. 30 mm, pre podlahy	m2	30,682	3,10	95,11	
127	7131911PC	Izolácie tepelné, doplnky podláh zvrchu prekrytím PVC fóliou	m2	30,080	8,80	264,70	
128	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,047	42,60	2,00	
767	Konštrukcie doplnkové kovové						
129	767161130.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok alebo tenkostenných profil. do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia nad 30 do 45 kg	m	324,282	9,50	3 080,68	
130	553585011P	Zábradelný dielec, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	130,000	455,00	59 150,00	
131	553585017P	Zábradelný dielec, dĺžka: 1,545 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	466,50	933,00	
132	553585031P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,435 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	145,00	290,00	
133	553585033P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,230 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	92,40	92,40	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
134	553585034P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,342 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	122,80	122,80	
135	553585012P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami a zarážkou pre slepeckú palicu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	16,000	615,00	9 840,00	
136	553585026P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,530 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	4,000	145,00	580,00	
137	553585016P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 0,30 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, zarážkou pre slepeckú palicu, predĺženým madlom a vodiacou lištou pre vozíky, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	4,000	785,00	3 140,00	
138	767221130.S	Montáž zábradlí schodísk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia nad 15 nad 25 kg	m	4,580	9,50	43,51	
139	553585032P	Zábradelný dielec schodiskový, dĺžka: 1,445 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	4,000	388,00	1 552,00	
140	767230075.S	Montáž prídavného madla na zábradlie	m	72,800	25,50	1 856,40	
141	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	77,520	5,20	403,10	
142	145640001000.S	Profil oceľový 50x3 mm 1x ťahaný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,078	1 750,00	136,50	
143	HZS000312.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	1,000	22,50	22,50	
144	552340332P	Informačný nosič z plastu, s piktogramom obojstranne, 300 x 300 mm, v kovovom ráme	ks	6,000	17,30	103,80	
145	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	76,560	5,20	398,11	
146	553434000PC	Schody pomocné pre výstup z kolajiska, z oceľ. profilov, š. 38 cm, v. 30 cm, s povrchovou úpravou Pz a nátermi (podľa PD)	ks	6,000	148,00	888,00	
147	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	8,595	59,70	513,12	
<b>776 Podlahy povlakové</b>							
148	776511810.S	Odstránenie povlakových podláh z nášapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	30,080	3,30	99,26	
149	776521200.S	Lepenie povlakových podláh PVC homogénnych, zo štvorcov, dielcov	m2	30,080	13,60	409,09	
150	284110002400.S	Podlaha PVC homogénna elektrostaticky vodivá (antistatická), hrúbka do 2,5 mm	m2	30,982	35,40	1 096,76	
151	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	30,080	1,50	45,12	
152	776992200.S	Príprava podkladu prebrúsením strojne brúskou na betón	m2	30,080	6,00	180,48	
153	998776101.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	23,80	2,38	
<b>783 Dokončovacie práce - nátery</b>							
154	783251001.S	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 70µm	m2	3,648	9,30	33,93	
155	783251017.S	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové základné - 35µm	m2	3,648	6,10	22,25	
156	783271001.S	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	3,648	25,90	94,48	
157	783992000.S	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	81,170	58,20	4 724,09	
<b>784 Maľby</b>							
158	784452272.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrný výšky nad 3,80 m	m2	96,513	2,00	193,03	
<b>785 Dokončovacie práce - tapetovanie</b>							
159	78501011P	Lepenie nálepiek celých	m2	0,135	50,00	6,75	
160	624612504P	Nálepka piktogram rozm. 15x15cm	sú b.	6,000	150,00	900,00	
<b>M Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M Elektromontáže</b>							
161	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	658,478	2,60	1 712,04	
162	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	310,143	2,70	837,39	
<b>Celkom</b>						<b>696 089,24</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-05.1 Výh. Prša, prístrešok pre cestujúcich

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					
1	3811800PC	Prefabrikovaný ŽB prístrešok tvaru U pôdorysu 4000x2100 mm (základová doska, steny, strešná doska; so sedačkami, s vitrínou a uzemnením; podľa PD), dodávka a montáž	ks	4,000	35 996,24	143 984,96	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
2	9140012PC	Montáž tabule veľkosti do 1 m2 na stĺpiky alebo konzoly	ks	4,000	11,11	44,44	
3	553817110P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1600 x 600 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	4,000	300,46	1 201,84	
4	928901012.S	Osadenie staničnej tabule na stene	ks	4,000	6,53	26,12	
5	55381710P	Informačný nosič s piktogramom, z Pz plechu 300 x 300 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	4,000	32,66	130,64	
6	977141114.S	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 14 mm hĺbky 110 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	12,000	5,98	71,76	
7	31199000PC	Kotevná skrutka M12 (napr. kotevná technika HILTI, HAS-E-R)	kus	12,000	5,88	70,56	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
8	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	0,041	1,31	0,05	
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>					
<b>767</b>		<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					
9	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	143,588	1,77	254,15	
10	55343901PC	Konštrukcia pre uchytenie tabúl plochy 1,60 x1,25 m, s povrchovou úpravou	ks	2,000	357,94	715,88	
11	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,151	1,31	0,20	
<b>Celkom</b>						<b>146 500,60</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Vých. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-32-11 Vých. Prša, priepust v km 150,792

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	111101101.S	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	50,000	0,15	7,50	
2	122202501.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	8,225	17,21	141,55	
3	122202509.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2,468	0,14	0,35	
4	125703301.S	Čistenie melioračného kanála hr.napl.vrst.,do 250mm s nesp.dnom	m3	5,000	13,92	69,60	
5	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	180,000	6,78	1 220,40	
6	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	54,000	0,14	7,56	
7	132201101.S	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	0,975	36,26	35,35	
8	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,293	0,14	0,04	
9	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	194,200	2,12	411,70	
10	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 272,400	0,27	1 153,55	
11	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	349,560	14,99	5 239,90	
12	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	180,000	4,03	725,40	
13	583410004300.S	Štrkodra frakcia 0-32 mm	t	349,147	14,37	5 017,24	
<b>2</b>		<b>Zakladanie</b>					
14	211511117PC	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu betónom medzerovitým	m3	3,000	108,19	324,57	
15	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v rýhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	15,000	1,79	26,85	
16	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	15,300	2,23	34,12	
17	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	2,500	213,14	532,85	
18	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	25,000	7,43	185,75	
19	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	7,500	36,61	274,58	
20	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	136,000	0,61	82,96	
21	69310000300.S	Drenážny geokompozit HDPE geosiet s PP jednostrannou geotextíliou, 50x2 m	m2	74,800	5,36	400,93	
22	693110003740.S	Geotextília polypropylénová netkaná 350 g/m2	m2	74,800	1,70	127,16	
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					
23	334121111.S	Osadenie prefabrikovanej opory zo železobetónu hm. do 5 t	ks	8,000	143,00	1 144,00	
24	5938400002PC	Rímsový múrik železobetónový napr. IZT 63/19, Ixšxv 2260x1490x1190 mm	ks	8,000	1 723,52	13 788,16	
25	334331517PC	Čelo železničného priepustu železobetónovébetónové s rímsou a krídalmi z betónu C30/35	m3	16,800	155,49	2 612,23	
26	334351117PC	Debnenie čiel železničných priepustov, zhotovenie	m2	67,250	13,87	932,76	
27	334351217PC	Debnenie čiel železničných priepustov, zhotovenie	m2	67,250	0,24	16,14	
28	334362167PC	Výstuž čiel železničných priepustov	t	0,880	1 627,20	1 431,94	
29	348171127PC	Zábradlie oceľové, dodávka + montáž podľa PD, vrátane povrchovej úpravy, vrátane ukotvenia, vrátane podliatia plastmalťou	kg	400,000	11,23	4 492,00	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konštrukcie</b>					
30	451311721.S	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m2	9,500	30,50	289,75	
31	452311151.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	3,500	159,18	557,13	
32	452318510.S	Zaistovaci prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	0,975	211,43	206,14	
33	465513127.S	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	9,500	46,47	441,47	
34	465513157.S	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 20 do lôžka C 25/30 plochy nad 10 m2	m2	14,000	69,18	968,52	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
35	927721311.S	Priepusty železničné, železobetónové rúry TZR DN 800 mm	m	5,860	368,84	2 161,40	
36	961051111.S	Búranie mostných základov, múriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	3,000	118,32	354,96	
37	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,200	22,99	165,53	
38	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	172,800	0,70	120,96	
39	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	7,200	16,87	121,46	
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					
40	622661321.S	Náter betónu mosta akrylátový 1x podkladná OS-B	m2	20,000	7,25	145,00	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
41	622661322.S	Náter betónu mosta akrylátový 2x ochranný elastický OS-B	m2	20,000	12,04	240,80	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
42	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	492,098	7,55	3 715,34	
<b>PSV Práce a dodávky PSV</b>							
<b>711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							
43	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	15,000	0,24	3,60	
44	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,005	2 468,99	12,34	
45	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	30,000	0,26	7,80	
46	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,026	2 547,37	66,23	
47	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,031	11,53	0,36	
<b>Celkom</b>						<b>50 015,93</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-35-01 Výh. Prša, úprava rozvodov nn

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b> <b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>1</b> <b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	3,000	68,93	206,79	
<b>3</b> <b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	311231274.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených CV ľahčených rozmeru 290x140x140 mm, na maltu MVC	m3	0,200	451,94	90,39	
<b>9</b> <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
3	971035806.S	Vrty priklepovým vrtákom do D 35 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00002t	cm	50,000	0,28	14,00	
4	974031122.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0.00400 t	m	40,000	3,02	120,80	
5	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,371	21,72	8,06	
6	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,904	0,67	5,97	
7	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,161	87,04	14,01	
8	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,060	87,04	5,22	
<b>PSV</b> <b>Práce a dodávky PSV</b>							
<b>784</b> <b>Maľby</b>							
9	784423271.S	Maľby vápenné tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	1,000	4,66	4,66	
<b>M</b> <b>Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M</b> <b>Elektromontáže</b>							
10	210190002.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	47,42	94,84	
11	357110009000	Skriňa rozpájacia a istíaca, plastová, pilierová SR 9 DIN1 VV 1/1x400A/8x160A P2	ks	1,000	2 609,13	2 609,13	
12	357110006600.1	Skriňa rozpájacia a istíaca, plastová, pilierová SR 7.1 DIN2 VV 6x50A vrátane náplne	ks	1,000	2 186,02	2 186,02	
13	210290858.1	Odpojenie kábla od svoriek	ks	24,000	11,17	268,08	
14	210290858.2	Pripojenie kábla na svorky	ks	24,000	11,17	268,08	
22	210800118P	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	10,000	1,75	17,50	
23	341110001800P	Kábel medený CYKY 4x16 mm2	m	11,000	12,53	137,83	
15	210961151.S	Demontáž celoplechovej rozvodnice 20kg	ks	2,000	10,83	21,66	
16	210961152.S	Demontáž celoplechovej rozvodnice 50kg	ks	1,000	18,47	18,47	
<b>46-M</b> <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
17	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,000	18,73	56,19	
<b>95-M</b> <b>Revízie</b>							
18	950103003.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.nad 10vývod	obv	14,000	19,84	277,76	
19	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	14,000	102,75	1 438,50	
<b>HZS</b> <b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
20	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,53	520,48	
<b>OST</b> <b>Ostatné</b>							
21	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	10,000	32,53	325,30	
<b>Celkom</b>						<b>8 709,74</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holíša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-35-02 Výh. Prša, osvetlenie nástupíšť

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m <sup>3</sup> ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m <sup>3</sup>	60,000	69,80	4 188,00	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	388995001.S	Žlab káblový, šxvxhr 100x100x5 mm, s krytom, PVC	m	20,000	18,87	377,40	
3	388995005.S	Spojka káblového žlabu z PVC, rozmer 100 mm, s krytom	ks	20,000	1,24	24,80	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
4	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m <sup>3</sup>	27,000	138,48	3 738,96	
5	971035806.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 35 mm do stien alebo smerom dole do tehl -0.00002t	cm	80,000	0,28	22,40	
6	974031122.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m	20,000	3,07	61,40	
7	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	68,716	21,99	1 511,06	
8	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 649,184	0,67	1 104,95	
9	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	59,482	16,87	1 003,46	
10	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	0,005	373,61	1,87	
11	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	0,054	148,70	8,03	
12	979089611.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, nebezpečný	t	0,108	612,28	66,13	
13	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,270	236,16	63,76	
<b>M</b>							
<b>21-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
14	210010321.S	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	3,000	7,64	22,92	
15	345410002600.S	Krabica inštalčná KU 68-1903 KA so svorkovnicou a viečkom	ks	3,000	3,64	10,92	
16	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	208,000	1,79	372,32	
17	354310017400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 1,5x3 KU-L	ks	178,000	0,33	58,74	
18	354310017700.S	Káblové oko medené lisovacie CU 2,5x4 KU-L	ks	30,000	0,37	11,10	
19	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	150,000	2,69	403,50	
20	354310017900.S	Káblové oko medené lisovacie CU 4x4 KU-L	ks	150,000	0,58	87,00	
21	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	3,50	28,00	
22	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	8,000	0,58	4,64	
23	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	130,000	10,11	1 314,30	
24	343430004100.S	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm	ks	130,000	0,53	68,90	
25	210110064.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	9,88	9,88	
26	38500008070.1	Súmrakový spínač, LUX97	ks	1,000	412,35	412,35	
27	210190002.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	48,02	48,02	
28	357110000500.2	Rozvádzač RVO, plast, zapustený, vrátne automatiky	ks	1,000	10 376,21	10 376,21	
29	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	29,000	30,02	870,58	
30	348370000500.2	Svetidlo vonkajšie parkové LED, 64W (ako napr. 5XC3G41B08LB, 64W, Siteco)	ks	19,000	1 062,11	20 180,09	
31	348370000500.3	Svetidlo vonkajšie parkové LED, 142W (ako napr. 5XC3A41B08MB, 142W, Siteco)	ks	10,000	1 124,59	11 245,90	
32	210204012.S	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 13 m do 18 m	ks	29,000	129,00	3 741,00	
33	3160102500.1	Stožiar UDO 12P-SKL2-Z, prírubový, sklopný, (napr. ELV )	ks	29,000	2 467,85	71 567,65	
34	3160102500.2	Sklápacie zariadenie, ručná konzola, pre 12m stožiar, (napr. ELV )	ks	1,000	843,44	843,44	
81	210204103.S.1	Redukcia priemeru stožiar/svetidlo	ks	29,000	47,81	1 386,49	
82	1	Redukcia priemeru stožiar/svetidlo, 114/76	ks	29,000	43,73	1 268,17	
35	210204201.S	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	29,000	26,82	777,78	
36	3450662300.1	Svorkovnica EKM-2072-1D2-5-16, (ako napr. Tyco )	ks	29,000	35,61	1 032,69	
37	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	1 300,000	2,47	3 211,00	
38	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	1 224,600	3,09	3 784,01	
39	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	29,000	2,44	70,76	
40	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	29,000	1,08	31,32	
41	210271002.1	Protipožiarne utesnenie káblov v stene, vrátane materiálu	ks	4,000	72,34	289,36	
42	210800101.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	15,000	0,52	7,80	
43	341110000100P	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,750	0,67	10,55	
44	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	350,000	0,59	206,50	
45	341110000700P	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	367,500	0,83	305,03	
46	210800108.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	145,000	0,62	89,90	
47	341110000800P	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	152,250	1,65	251,21	
48	210800109.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	490,000	0,69	338,10	
49	341110000900P	Kábel medený CYKY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	514,500	1,91	982,70	
50	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	10,000	1,48	14,80	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
51	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	10,500	7,61	79,91	
52	210800121.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	950,000	0,85	807,50	
53	341110002100P	Kábel medený CYKY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	997,500	4,04	4 029,90	
54	210950203.S	Pripätok na ťaženie káblov, váha kábla do 4 kg	m	20,000	3,39	67,80	
55	210962054.S	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotýkovou spojkou	ks	27,000	19,73	532,71	
56	210962070.S	Demontáž stožiaru osvetľovacieho ostatného oceľového do 18 m	ks	27,000	135,29	3 652,83	
57	210962084.S	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	27,000	23,26	628,02	
58	210962091.S	Demontáž nosných prvkov - spúšťacie zariadenia s navijadlom nad 12 m	ks	27,000	73,36	1 980,72	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
59	460080001P	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	55,100	173,83	9 578,03	
60	589310005600.S	Betón STN EN 206-1-C 25/30- <i>XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského</i>	m3	55,100	152,08	8 379,61	
61	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	1 140,000	12,50	14 250,00	
62	460200323.1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 200 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	48,56	971,20	
63	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírkou do 130 cm hĺbkou do 200 cm	m	20,000	21,29	425,80	
64	605110001300.S	Dosky a fošne z mäkkého rezu neopracované neomietané akost' II	m3	1,760	367,73	647,20	
65	605120002900.S	Hranoly z mäkkého rezu neopracované hranené akost' I	m3	2,000	481,96	963,92	
66	460400101.S	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírkou do 1, 3 m hĺbkou do 2 m	m	20,000	14,53	290,60	
67	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	2 280,000	2,57	5 859,60	
68	583110000300.S	Drviná vápencová frakcia 0-4 mm	t	127,680	23,99	3 063,04	
69	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	1 140,000	3,67	4 183,80	
70	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	8 143,000	1,25	10 178,75	
71	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 160,000	0,92	1 067,20	
72	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	1 160,000	0,58	672,80	
73	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 140,000	3,88	4 423,20	
74	460560323.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 200 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	20,000	12,69	253,80	
75	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	320,000	12,75	4 080,00	
76	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	550,000	3,41	1 875,50	
<b>95-M Revízie</b>							
77	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv	5,000	11,16	55,80	
78	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	5,000	104,04	520,20	
<b>HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
79	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,94	527,04	
<b>OST Ostatné</b>							
80	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	20,000	44,37	887,40	
<b>Celkom</b>						<b>232 841,73</b>	

**UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)**

**Objekt:** SO 03-35-03 Výh. Prša, elektrický ohrev výhybiček

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



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
51	460080001P	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	2,000	173,83	347,66	
52	589310005600.S	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského	m3	2,000	152,08	304,16	
53	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	50,000	12,50	625,00	
54	460200323.1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 200 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	48,56	971,20	
55	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	20,000	21,29	425,80	
56	605110001300.S	Dosky a lošne z mákkého reziva neopracované neomietané akosť II	m3	1,760	367,73	647,20	
57	605120002900.S	Hranoly z mákkého reziva neopracované hranené akosť I	m3	2,000	481,96	963,92	
58	460400101.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	20,000	14,53	290,60	
59	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,000	2,57	51,40	
60	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	l	2,080	23,99	49,90	
61	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	50,000	3,67	183,50	
62	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	357,140	1,25	446,43	
63	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	70,000	0,92	64,40	
64	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	70,000	0,58	40,60	
65	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	50,000	3,88	194,00	
66	460560323.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 200 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	20,000	12,69	253,80	
67	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	16,000	12,75	204,00	
68	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	20,000	3,41	68,20	
<b>95-M</b>		<b>Revízie</b>					
69	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv.	5,000	11,16	55,80	
70	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	5,000	104,04	520,20	
<b>HZS</b>		<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>					
71	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,94	527,04	
<b>OST</b>		<b>Ostatné</b>					
72	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	20,000	44,37	887,40	
<b>Celkom</b>						<b>154 366,14</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-36-01 Výh. Prša, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	18,250	6,68	121,91	
2	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	401,500	0,68	273,02	
3	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	29,200	38,97	1 137,92	
<b>M</b>							
<b>22-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
4	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	88,000	8,59	755,92	
5	220170009-21	Meranie optického kábla (pred ochrannou) (pri 1310 nm)	vl	48,000	20,52	984,96	
6	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	37,02	1 776,96	
7	220200401_1	Označenie káblov, káblových súborov a spojok	ks	4,000	8,01	32,04	
8	3412611726	Gulový marker ID 3M	ks	4,000	17,61	70,44	
9	220370041-D	Demontáž rozhlas.stožiar na betónový základ	ks	2,000	160,48	320,96	
10	220370051-D	Demontáž skrine záverov.pripevnenie skrine stožiar.náter	ks	2,000	14,33	28,66	
11	220370453-D	Demontáž reproduktora, upevnenie, pripojenie, nastavenie, smerového, resp. tlakového do 6 W	ks	2,000	18,73	37,46	
12	220110022-D	Demontáž telefónneho univerzálneho záveru ZAU 20 pre káble s kovovým plášťom, jednostranné číslovanie	ks	3,000	33,60	100,80	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
13	460070224-1	Odkopanie- rozhlasový stožiar, zásyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	2,000	439,78	879,56	
14	460200284-1	Sonda- Hlbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	4,000	33,48	133,92	
15	460200613.S	Hlbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	150,000	12,34	1 851,00	
16	460200644.S	Hlbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	780,000	34,58	26 972,40	
17	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	930,000	0,91	846,30	
18	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	930,000	0,57	530,10	
19	460510221-1	Pokládka krycej betónovej dosky (ako IZE)	m	780,000	13,90	10 842,00	
20	593850000300-1	Krycíj betónová doska lxšxv 1100x580x100 mm (ako IZE...)	ks	712,000	86,38	61 502,56	
21	460510203.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	150,000	9,56	1 434,00	
22	592650000800.S	Káblový žľab pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x200x160 mm, vonkajší 1000x280x215 mm, betónový	ks	150,000	29,97	4 495,50	
23	460560274-1	Sonda-Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	4,000	8,60	34,40	
24	460560614.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	150,000	5,42	813,00	
25	460560644.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	780,000	8,44	6 583,20	
26	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	930,000	3,37	3 134,10	
27	460700011.S	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	4,000	39,34	157,36	
28	592120001700.S	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	4,000	19,98	79,92	
<b>Celkom</b>						<b>125 930,37</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 03: Výh. Prša (km 150,403 - 151,277)

Objekt: SO 03-38-01 Výh. Prša, chodníky k nástupištiam

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	207,900	6,34	1 318,09	
2	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	62,370	0,11	6,86	
3	162303113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	62,900	2,73	171,72	
4	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	172,200	4,71	811,06	
5	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 788,400	0,62	2 348,81	
6	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	27,200	28,42	773,02	
7	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	2,616	1,76	4,60	
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	309,960	14,99	4 646,30	
9	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	400,000	0,80	320,00	
10	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	85,000	4,84	411,40	
11	183405212.S	Výsev trávniku hydroosevom na hlušinu	m2	85,000	2,84	241,40	
12	5720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	2,627	8,52	22,38	
<b>5</b>							
<b>Komunikácie</b>							
13	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	763,000	5,91	4 509,33	
14	569903311.S	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	27,200	25,24	686,53	
15	596911144.S	ladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	350,900	15,34	5 382,81	
16	592460007500.S	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x165x60 mm, prírodná	m2	354,409	34,65	12 280,27	
17	596911331.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťaženého	m2	12,100	17,36	210,06	
18	592460006800P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	7,272	73,84	536,96	
19	592460006900P	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	4,949	73,84	365,43	
<b>9</b>							
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
20	911131111.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s ocelovými stĺpkami	m	62,000	19,95	1 236,90	
21	55391500PC	Dodávka trubkového zábradlia s úpravou pozinkovaním (Zábradlie - príl.6 PD)	kg	1 950,490	8,29	16 169,56	
22	916561111.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	355,000	6,04	2 144,20	
23	592170001400.S	Obrubník parkový, lxšxv 500x50x200 mm, prírodný	ks	717,000	4,88	3 498,96	
24	917862111.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	9,60	48,00	
25	5921700010000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	5,000	8,07	40,35	
<b>PSV</b>							
<b>783 Práce a dodávky PSV</b>							
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>							
26	7832510P2	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. epoxidové - 100µm	m2	30,970	5,61	173,74	
27	7832710P2	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. polyuretánové - 70µm	m2	30,970	17,21	532,99	

Celkom

58 891,73

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša - Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: PS 04-21-01 Výh. Prša - Výh. Holiša, traťové zab. zar.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>					
1	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	1,000	17,51	17,51	
2	210010106	Lišta elektroinštalácia z PH typ LV 80 - 2780, uložená pevne	m	40,000	7,15	286,00	
3	3451308900	Lišta MAK 50x150	m	40,000	22,14	885,60	
4	210140431	Montáž tlačítka GEWIS	ks	1,000	8,44	8,44	
5	21014003150	Tlačítko GEWIS GW30932	ks	1,000	102,25	102,25	
6	210190151	Montáž nevýbušných krabíc alebo skriň s prístrojmi do váhy 5 kg	ks	2,000	11,77	23,54	
7	210190001.S17	Rozvodnica FOR 150 54M TR	ks	1,000	127,64	127,64	
8	2101911106P	Prípojková skriňa KS	ks	1,000	88,15	88,15	
9	210120404	Istič vzduchový dvojpolový do 63 A	ks	15,000	9,77	146,55	
10	22088009009	Istič PL7 C 2A 2P	ks	4,000	45,83	183,32	
11	22088009008	Istič PL7 C 4A 2P	ks	1,000	45,83	45,83	
12	22088009014	Istič PL7 D 8A 2P	ks	2,000	54,66	109,32	
13	22088009013	Istič PL7 C 0,5A 2P	ks	1,000	53,77	53,77	
14	21012011322	Istič PL7 C 1A 2P	ks	1,000	45,83	45,83	
15	22088009037	Istič PL7 C 40A 2P + P	ks	1,000	48,83	48,83	
16	101.6412.GD	Zásuvka NA DIN 2P+T 16A 250V SIVA SCHUCO	ks	1,000	17,02	17,02	
17	21011050100	Vačkový spínač VS16 2254D4	ks	1,000	28,64	28,64	
18	21019000904	Vypínač SX IS-40/4	ks	1,000	55,98	55,98	
19	22088009030	Vypínač 3P 20A	ks	1,000	34,02	34,02	
20	22088009031	Zásuvka na montážnu lištu 16A	ks	1,000	17,02	17,02	
21	22088009045	Tranzil 1,5K56-A	ks	1,000	19,83	19,83	
22	210120405	Istič vzduchový trojpolový do 63 A	ks	1,000	11,44	11,44	
23	21012011315	Istič LTN 20B/3 - 20A	ks	1,000	27,68	27,68	
24	21012045312	Pomocný kontakt MerlinGerin (OF)	ks	1,000	14,55	14,55	
25	210150431	Montáž ochrán napájacieho vedenia	ks	23,000	12,34	283,82	
26	21019000702	Prepätová ochrana typ PIIM 75 DS	ks	3,000	66,38	199,14	
27	21019000704	Prepätová ochrana typ PIIM 275DS	ks	6,000	66,38	398,28	
28	21019000801	Prepätová ochrana PI-L/16A	ks	6,000	26,17	157,02	
29	22088008762	Zvodič bleskových prúdov HS55	ks	3,000	142,98	428,94	
30	22088008765	Zvodič prepätia Hakei B20M	ks	1,000	75,36	75,36	
31	22088008766	Ochrana batérie prepätová 80 079 DS88	ks	1,000	55,09	55,09	
32	22088008767	Sledovač izolačného stavu HIS3 úplný 60 094B	ks	1,000	583,79	583,79	
33	22088008771	Relé RT Schrack RT 424 024 + modul s ochr. diodou	ks	2,000	4,23	8,46	
34	210010110	Lišta elektroinštalácia z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	20,000	3,76	75,20	
35	3451206200	Lišta elektroinštalácia LV 40	m	20,000	2,12	42,40	
36	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	50,000	2,38	119,00	
37	3540406500	Svorka skusobná SR0	ks	2,000	1,49	2,98	
38	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	50,000	2,46	123,00	
39	3544205000	Doska uzemňovacia ZD 01	ks	1,000	60,38	60,38	
40	3692900003	Ocelové lano FeZn 70mm2	m	20,000	3,34	66,80	
41	3544223500	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m X profil	ks	14,000	31,21	436,94	
42	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	25,000	1,78	44,50	
43	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	34,000	2,65	90,10	
44	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	10,000	3,46	34,60	
45	210800623	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 1, 5	m	30,000	3,01	90,30	
46	3410411200	Vodič medený CYA 1,5 žltozelený	m	10,000	0,28	2,80	
47	3410411300	Vodič medený CYA 1,5 červený	m	10,000	0,28	2,80	
48	3410411400	Vodič medený CYA 1,5 tm	m	10,000	0,28	2,80	
49	210800624	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 2, 5	m	40,000	3,48	139,20	
50	3410411800	Vodič medený CYA 2,5 červený	m	15,000	0,48	7,20	
51	3410412000	Vodič medený CYA 2,5 tmavomodrý	m	15,000	0,48	7,20	
52	3410412300	Vodič medený CYA 2,5 zz	m	10,000	0,48	4,80	
53	210800625	Vodič medený NN a VN voľne uložený CYA 4	m	15,000	0,70	10,50	
54	3410413200	Vodič medený CYA 4,0 žltozelený	m	10,000	0,74	7,40	
55	3410413300	Vodič medený CYA 4,0 ciev.	m	5,000	0,74	3,70	
56	3410413400	Vodič medený CYA 4,0 sm	m	5,000	0,74	3,70	
57	210800626	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 6	m	10,000	0,78	7,80	
58	3410413800	Vodič medený CYA 6,0 zz	m	40,000	1,16	46,40	
59	210800647	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 10	m	30,000	1,81	54,30	
60	3410414400	Vodič medený CYA 10,0 červený	m	10,000	1,99	19,90	
61	3410414500	Vodič medený CYA 10,0 tmavomodrý	m	10,000	1,99	19,90	
62	3410414600	Vodič medený CYA 10,0 žltozelený	m	10,000	1,99	19,90	
63	210800648	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 16	m	55,000	2,09	114,95	
64	3410414700	Vodič medený CYA 16,0 červený	m	40,000	3,07	122,80	
65	3410415000	Vodič medený CYA 16,0 tmavomodrý	m	40,000	3,07	122,80	
66	341041520P	Vodič medený CYA 16,0 žltozelený	m	35,000	3,07	107,45	
67	210800649	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 25	m	20,000	2,38	47,60	
68	3410414800	Vodič medený CYA 25,0 červený	m	10,000	4,83	48,30	
69	3410415100	Vodič medený CYA 25,0 tmavomodrý	m	10,000	4,83	48,30	
70	210810001	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5	m	30,000	1,90	57,00	
71	3410104000	Kábel silový medený CYKY-O 2x1,5	m	30,000	0,67	20,10	
72	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	20,000	4,25	85,00	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
73	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	20,000	0,90	18,00	
74	210810006	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	45,000	5,24	235,80	
75	341010440P	Kábel silový medený CYKY-O 3x2,5	m	15,000	1,54	23,10	
76	3410106500	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	50,000	1,54	77,00	
77	210802111	Šnúra a banský kábel medený /v mm2/ voľne uložené CMSM 4x0,50	m	15,000	0,68	10,20	
78	3412120380	Káble pre elektroniku LIYCY 4x0,5	m	15,000	1,16	17,40	
79	210810039	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x25	m	90,000	3,36	302,40	
80	3410350117	Kábel silový medený CYKY-O 3x25	m	90,000	20,51	1 845,90	
81	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	60,000	5,49	329,40	
82	3410108000	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 4x10	m	60,000	7,50	450,00	
83	210812046	Kábel medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 4x6	m	75,000	1,26	94,50	
84	3410350250	Kábel silový medený CYKY-O 4x6	m	75,000	5,17	387,75	
85	210812124	Kábel medený silový uložený pevne NYY 0,6/1 kV 3x16	m	45,000	2,76	124,20	
86	3410350228	Kábel silový medený CYKY-O 3x16	m	45,000	9,45	425,25	
87	210850144	Signálny a oznamovací kábel /v mm/ voľne uložený TCEKY D 4 P 1	m	10,000	2,41	24,10	
88	3410323200	Signálny a oznamovací kábel TCEKY D 4 P 1	m	10,000	2,63	26,30	
89	320410003	Celková prehliadka el.zariadenia a vyhotovenie revíznej správy do 500 000,- mont. prác	obj	1,000	1 104,15	1 104,15	
90	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25 mm2	kab	1,000	1 039,20	1 039,20	

## Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

### 22-M

91	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	8,000	40,50	324,00	
92	220060341.S	Premeranie izolačného stavu a continuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žil	ks	2,000	32,53	65,06	
93	220060342.S	Premeranie izolačného stavu a continuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žil	ks	3,000	33,11	99,33	
94	220060343.S	Premeranie izolačného stavu a continuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žil	ks	1,000	33,73	33,73	
95	220060345.S	Premeranie izolačného stavu a continuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 60 žil	ks	2,000	36,52	73,04	
96	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	1 070,000	1,27	1 358,90	
97	220061501-D	Demontáž návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	1 435,000	0,64	918,40	
98	22006150119	Kábel TCEKPFLEY 3P 1,0	m	1 060,000	3,90	4 134,00	
99	22006150139	Kábel TCEKPFLEY 7p 1,0	m	10,000	5,87	58,70	
100	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jad.CU 1,0	m	460,000	1,67	768,20	
101	22006150207	Kábel TCEKPFLEY 12p 1,0	m	380,000	8,69	3 302,20	
102	22006150223	Kábel TCEKPFLEY 24p 1,0	m	80,000	15,45	1 236,00	
103	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jad.CU 0,8 mm	m	850,000	2,06	1 751,00	
104	220061161.S29	Kábel TCEKPFLEY 3 XN 0,8	m	850,000	3,41	2 898,50	
105	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	150,000	2,20	330,00	
106	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žil	ks	1,000	144,16	144,16	
107	22008092002	Spojka Raychem XAGA 500-43/8-300/EY	ks	1,000	126,85	126,85	
108	220080105	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 32 žil	ks	1,000	235,55	235,55	
109	22008010602	Spojka VUKI ZRPEY 16/24	ks	1,000	36,50	36,50	
110	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	24,000	13,35	320,40	
111	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	100,000	4,58	458,00	
112	220110921	Montáž káblového objektu,osadenie základu,montáže objektu,zatiahnutia káblov	ks	1,000	514,56	514,56	
113	220110921-D	Demontáž káblového objektu	ks	1,000	257,27	257,27	
114	2201109211	Káblový objekt RAYCOM SEW 95	ks	1,000	350,47	350,47	
115	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	8,000	4,75	38,00	
116	220261142	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 11 - 18, č.v. 637518	ks	2,000	1,39	2,78	
117	3451105500	Príchytka SONAP 11-18	ks	2,000	2,36	4,72	
118	220261143.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	18,000	2,22	39,96	
119	3451105600	Príchytka SONAP 14-28	ks	18,000	2,73	49,14	
120	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	4,000	3,04	12,16	
121	3451105700	Príchytka SONAP 29-40	ks	4,000	3,09	12,36	
122	220270281	Vodič oznamovací izolovaný U 1 x 0,8 mm uložený v rúrke,lište,bez zapojenia(pre priemyselnú výstavbu)	m	100,000	1,89	189,00	
123	2202702811	Vodič oznamovací izolovaný U 1 x 0,8-čierny	m	100,000	0,37	37,00	
124	220280622	Vnútorne káble upevnené na rošte	m	360,000	6,90	2 484,00	
125	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	4,000	46,31	185,24	
126	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	42,12	168,48	
127	220300452.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	21,05	84,20	
128	220300454.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	2,000	49,58	99,16	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
129	220300454.S-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	2,000	24,79	49,58	
130	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	57,64	115,28	
131	220300473.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	4,000	77,14	308,56	
132	220830001	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar svetelného návěstidla AŽD, bez zem.prác, na dva stĺpy	ks	4,000	63,45	253,80	
133	2208300021	Upozorňovadlo priecestné (návesť 48) s číslom "1" - viaflex	ks	1,000	106,74	106,74	
134	2208300022	Upozorňovadlo priecestné (návesť 48) s číslom "2" - viaflex	ks	2,000	106,74	213,48	
135	2208300011	Upozorňovadlo predzvestné (náv.40a)-viaflex, č.v. 260g	ks	1,000	1 838,11	1 838,11	
136	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	4,000	41,19	164,76	
137	220830003-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	4,000	20,60	82,40	
138	2208300031	Upozorňovadlo vzdialenosť (náv.41a)-viaflex, č.v.00107a 1-šikmý pruh	ks	1,000	119,09	119,09	
139	2208300032	Upozorňovadlo vzdialenosť (náv.41a)-viaflex, č.v.00107b 2-šikmé pruhy	ks	1,000	119,09	119,09	
140	2208300033	Upozorňovadlo vzdialenosť (náv.41a)-viaflex, č.v.00107c 3-šikmé pruhy	ks	1,000	119,09	119,09	
141	2208300034	Upozorňovadlo vzdialenosť (náv.41a)-viaflex, č.v.00107d 4-šikmé pruhy	ks	1,000	119,09	119,09	
142	2208300013	Stĺpik k upozorňovadlu	ks	4,000	197,78	791,12	
143	2208300030P	Základ upozorňovadla	ks	4,000	130,55	522,20	
144	220830012	Montáž svetelného návěstidla, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi, osadenie základu	ks	1,000	1 085,63	1 085,63	
145	220830012-D	Demontáž svetelného návěstidla, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi	ks	1,000	542,81	542,81	
146	2208300121	Návěstidlo stožiarové 2-sv. typ 2004 - Z, Z	ks	1,000	7 761,53	7 761,53	
147	2208300123	Úprava držiakov náv. štítkov (3-4) plast. 01258i	ks	1,000	36,03	36,03	
148	22083001215	Betónový základ TIZ	ks	1,000	614,55	614,55	
149	2208300125	Žiarovka (napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C")	ks	2,000	8,02	16,04	
150	220830016	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návěstnými lampášmi	ks	1,000	1 550,85	1 550,85	
151	220830016-D	Demont. svetel.návěstidla, jednostranného stožiarového s piatimi návěst. lampášmi	ks	1,000	775,42	775,42	
152	2208300141	Návěstidlo stožiarové 5-sv. typ 2043 - 1,Z,Z,C,B,2,Z	ks	1,000	15 914,86	15 914,86	
153	2208300142	Označovací pás veľký (bielo-červený rovnomer.rozdel.,plast) č.v. 01244f	ks	1,000	233,85	233,85	
154	2208300123	Úprava držiakov náv. štítkov (1-2) plast 01258h	ks	1,000	22,83	22,83	
155	2208300124	Betónový základ typ TIIIZ	ks	1,000	715,75	715,75	
156	2208300125	Žiarovka (napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C")	ks	5,000	8,02	40,10	
157	220300944	Svorkovnice(AŽD), úplná montáž svorkovnice na konštrukciu, SV 12 b, č.v. 73116 b	ks	5,000	11,93	59,65	
158	2203009441	Panel svorkovnic, č.v.72 595a	ks	5,000	690,82	3 454,10	
159	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám	ks	3,000	4,41	13,23	
160	2208300711	Štítk označovaci pre hlavné návěstidla 01245c plast	ks	1,000	35,17	35,17	
161	2208300712	Štítk označovaci pre predzvesti 01245d plast	ks	2,000	35,17	70,34	
162	220830072	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD, odchýlné šošovky do návěstného lampáša	ks	7,000	9,66	67,62	
163	2208300721	Odchýlna šošovka do návěstného lampáša	ks	7,000	70,09	490,63	
164	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč. zariadenie, pripevnenie a zapojenie	ks	7,000	12,16	85,12	
165	2208400311	Transformátor ST3-R	ks	7,000	266,31	1 864,17	
166	220840037-D	Demontáž filtra pre koř. obvod	ks	1,000	6,23	6,23	
167	220860026	Mont.vnútornej časti rel. objektu pre montáž zabezpečovacieho zariadenia	ks	2,000	1 759,04	3 518,08	
168	220870071	Úprava ovládacieho pultu - 1 sekcia	ks	2,000	220,17	440,34	
169	220880062	Montáž zásuvky malorozmerného relé	ks	10,000	5,84	58,40	
170	220850104-D	Demontáž kořajnicovej prepjky	ks	1,000	42,22	42,22	
171	220850171-D	Demontáž kořajovej skrinky	ks	1,000	296,82	296,82	
172	220850172	Mont.kořajovej skrine TJA dvojité, osad.do výkopu bez zem.prác, prepojenie, náter, na betónové podvaly	ks	1,000	597,02	597,02	
173	220850172-D	Demontáž kořajovej skrine TJA dvojitéj	ks	1,000	324,49	324,49	
174	220850104	Kořajnicová prepjka -2, 9 m, pripevnenie prepjky na podvaly alebo montáž trámky, na oceľové podvaly	ks	4,000	82,52	330,08	
175	22085010420	Prepjka kořajnicová FB 400/290, č.v. 70 370a K	ks	4,000	233,85	935,40	
176	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPM 24, montáž bez zemných prác, na zemnú podperu	ks	2,000	115,35	230,70	
177	220850232-D	Demontáž záveru káblového zabezpečovacieho UPM	ks	1,000	57,68	57,68	
178	22085023607	Záver káblový	ks	2,000	2 302,11	4 604,22	
179	220860021	Mont.reléového objektu OPD 2, 5/3,6 E, výkop pre základné bloky a i c h osad, nasadenie objektu na základy	ks	2,000	1 422,15	2 844,30	
180	2208600011	Reléový betónový domček DOM 3x2,98m, vrátane elektroinštalácie	ks	1,000	25 650,50	25 650,50	
181	2208600012	Reléový betónový domček DOM 6x2,98m, vrátane elektroinštalácie	ks	1,000	40 282,75	40 282,75	
182	2208600022	Betónový panel pred vstupné dvere 140x100cm	ks	2,000	502,43	1 004,86	
183	2208600145	Hasiaci prístroj-snehový 6kg	ks	2,000	264,44	528,88	
184	220870161	Montáž tlačidla alebo svet.el.bunky do kořaj.dosky alebo pultu za chodu, zapojenie a vyskúšanie	ks	37,000	63,05	2 332,85	
185	220870161-D	Demontáž tlačidla alebo svet.el.bunky	ks	5,000	31,52	157,60	
186	22087016101	Tlačítko dvojpolohové vratné č.v. 72 076A	ks	3,000	101,81	305,43	
187	22087016103	Tlačítko trojpolohové vratné č.v. 72 078A	ks	2,000	152,40	304,80	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
188	22087016105	Tlačítko dvojpolohové vratné vytahovacie č.v. 72 076B- plombovateľné	ks	3,000	113,72	341,16	
189	22087016109	Svetelná bunka jednožiarovková č.v. 72 040	ks	14,000	8,02	112,28	
190	22087016137	Tlačítko dvojpolohové vratné - plombovateľné č.v. 72 076A Počítadlo (napr. ako HENGSTLER) typ 872-877, 24V, 375 Ohm	ks	1,000	106,74	106,74	
191	22087016119	Zvonec 24V - jednosmerný	ks	2,000	142,53	285,06	
192	22087016120	Svorkovnica WAGO 20 dielna	ks	2,000	19,13	38,26	
193	22087016122	Montáž štítka označovacieho do koľajovej dosky alebo pultu za chodu, zhotovenie nápisu	ks	5,000	253,23	1 266,15	
194	220870166	Demontáž štítka označovacieho	ks	35,000	13,34	466,90	
195	220870166-D	Štítok na koľajovú dosku	ks	7,000	6,66	46,62	
196	22087016121	Mont.reléovej skrine, upevnenie, úprava pre privod káblov, montážna dokumentácia	ks	25,000	3,52	88,00	
197	22088006P	Montáž skrine batérie a dobíjača	ks	1,000	3 880,87	3 880,87	
198	22088000P	Skriňa dobíjačov SD + príslušenstvo	ks	3,000	184,71	554,13	
199	2208800032	Klimatizovaná skriňa batérií SB + batérie 12x2V/385Ah	ks	1,000	7 719,57	7 719,57	
200	2208800033	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 200 Ah	ks	1,000	12 212,73	12 212,73	
201	21041052400	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	ks	12,000	163,03	1 956,36	
202	21041015600	DOBIJAČ BENNING E230 G24/40 BWru - PDG+CL40	ks	2,000	163,03	326,06	
203	22041012317	Držiak GMC-E	ks	2,000	7 670,21	15 340,42	
204	2204101613	Doplnenie zabezpečovacieho stojana reléového	ks	1,000	228,30	228,30	
205	220880001	Montáž reléového panela, nasadenie a pripojenie panela	ks	3,000	144,42	433,26	
206	220880056	Pálica pre relé	ks	2,000	4,42	8,84	
207	2208800561	Panel voľnej väzby úplný č.v. 72 571c	ks	20,000	31,47	629,40	
208	2208800562	Panel voľnej väzby bez zás.	ks	2,000	722,66	1 445,32	
209	2208800563	Doska pre súčastky 72 571 DS003	ks	1,000	294,32	294,32	
210	2208800567	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	2,000	25,30	50,60	
211	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	25,000	6,06	151,50	
212	220880061-D	Demontáž relé	ks	49,000	3,02	147,98	
213	22088006104	Relé NMS 1-2000B	ks	20,000	475,11	9 502,20	
214	22088006115	Relé NMSM 1-1500 č.v. 72 120M Opočno	ks	5,000	524,47	2 622,35	
215	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	290,000	5,12	1 484,80	
216	220880091-D	Demontáž jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	100,000	2,55	255,00	
217	220880144	Montáž a zapojenie meniča	ks	1,000	163,03	163,03	
218	220880144P	Menič DC/DC HSD30 24S24 4 kV	ks	1,000	513,18	513,18	
219	2208802010-D	Demontáž počítača osí	ks	2,000	257,85	515,70	
220	224850007	Montáž počítačového bodu počítača náprav	ks	2,000	502,58	1 005,16	
221	22085000729	Snímač počítača osí	ks	2,000	3 673,92	7 347,84	
222	22085000711	Čelust' koľajnicová upevň. SK 140 FRAUSCHER	ks	2,000	1 155,07	2 310,14	
223	22085000738	Svomik pre čelust' SK 140 BBK 11 Frauscher	ks	4,000	166,60	666,40	
224	22085000714	Hadica ochranná neoprénová FRAUSCHER	ks	2,000	165,72	331,44	
225	22085000713	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	2,000	232,00	464,00	
226	22085000749	Plech skúšobný PB 200 Frauscher	ks	1,000	454,13	454,13	
227	220260726	Žľab káblový 250x100, príprava uchytenia, montáž	m	20,000	69,70	1 394,00	
228	345750010600	Žľab káblový MARS 250x100 mm + príslušenstvo	m	20,000	47,63	952,60	
229	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstídiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	7,000	299,84	2 098,88	
230	220890066	Regulácia a skúšanie magnetického koľajového dotyku, vykonanie merania a nastavenie koľajového dotyku	ks	2,000	133,92	267,84	
231	220890026	Regulovanie koľajových izolovaných obvodov, premeranie, regulovanie pri šuntovaní odporom 0.06 Ohm	ks	3,000	120,58	361,74	
232	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	2,000	1 145,45	2 290,90	
233	220890031	Regulovanie a aktivovanie traťového zab.zar. na trati v jednom smere jedno stanovisko	ks	2,000	1 361,29	2 722,58	
234	220890041	Preskúšanie vlakových ciest, postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	16,000	106,31	1 700,96	
235	21089002900	Preskúšanie a regulovanie PN vrátane vyhotovenia protokolu za jeden úsek	ks	2,000	255,25	510,50	
236	21089002956	Výhotovenie montážnej dokumentácie TZZ	ks	1,000	11 106,40	11 106,40	
237	HZS-001	Šéfmontáž - počítače osí	hod	34,000	41,44	1 408,96	
238	HZS-012	Inštalácia napájania, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy a údržby	hod	40,000	32,53	1 301,20	
239	HZS-003	Úpravy na káblovom vedení	hod	80,000	32,53	2 602,40	
240	222088040307	Skriňa dobíjača a batérie klimatizovaná - ostatné príslušenstvo a vybavenie	ks	1,000	5 124,00	5 124,00	
241	22033070207	Batéria 6V/126Ah	ks	4,000	561,49	2 245,96	
242	22041012316	Dobíjač 24V/40A	ks	1,000	4 425,90	4 425,90	
243	3410323301	Kábel TCEKFY 6P1,0	m	260,000	5,66	1 471,60	
244	22027028102	Vodič oznamovací izolovaný U1x0,8 čierny	m	400,000	0,28	112,00	
245	3410413900	Vodič medený CYA 6,0 červený	m	30,000	1,62	48,60	
246	341041370P	Vodič medený CYA 6,0 tmavomodrý	m	30,000	1,62	48,60	
247	220880061728	Istič PL7 C 30A 2P	ks	1,000	64,17	64,17	
248	220880061732	Istič PL7 D 8A 2P	ks	1,000	76,51	76,51	
249	220880061723	Istič PL7 C 2A 2P	ks	1,000	64,17	64,17	
250	22087016111	Tlačítko dvojpolohové vratné - plombovateľné č.v. 72 076a	ks	3,000	119,09	357,27	
251	22087016142	Počítadlo	ks	3,000	192,26	576,78	
252	2208701660P	Štítko označovacieho do ovládacieho pultu	ks	10,000	3,09	30,90	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
253	460050602	Štartovacia jama v zemine tr. 3 - 4	m3	24,000	72,62	1 742,88	
254	460070213	Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	1,000	102,20	102,20	
255	460070103	Jama pre uložen. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 3	ks	1,000	404,56	404,56	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
256	460070153	Jama pre sklolaminátový domček 3 x 3 m pre VSZ, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	1,000	171,71	171,71	
257	460070156	Jama pre sklolaminátový domček 3 x 6 m pre VSZ, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	1,000	450,61	450,61	
258	460070253.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemina triedy 3	ks	4,000	44,59	178,36	
259	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	1,000	174,33	174,33	
260	460070313.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	1,000	377,05	377,05	
261	460070333	Jama pre základy pomocného stavadla v zemine triedy 3	ks	4,000	158,67	634,68	
262	460070403.S	Jama pre kofaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	3,000	104,99	314,97	
263	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	24,000	18,73	449,52	
264	460200133.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	540,000	6,45	3 483,00	
265	460200733	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 200 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	30,000	34,17	1 025,10	
266	460230003	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 1kV v zemina triedy 3	ks	1,000	63,44	63,44	
267	460300212	Pretlačovanie otvorov strojo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, sy	m	30,000	194,84	5 845,20	
268	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicevej trasy	m	30,000	6,75	202,50	
269	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	30,000	2,09	62,70	
270	46051 0032 01	Ohybná káblová rúra z PE označenie FXKVR 160 SW	m	30,000	8,81	264,30	
271	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	30,000	21,03	630,90	
272	460400101.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	30,000	14,35	430,50	
273	460510421	Výčistenie jestvujúceho káblového žľabu, odkrytie, výčistenie a znovuzakrytie.	m	1 250,000	9,23	11 537,50	
274	460510272	Žľab káblový z plast. hmoty, zriad. a osadenie	m	540,000	3,17	1 711,80	
275	46051027101	Žľab káblový plastový 100x100x2000 Z1	ks	270,000	11,67	3 150,90	
276	46051027102	Spojka žľabu 100x100	ks	270,000	1,49	402,30	
277	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do domčeka	ks	4,000	37,16	148,64	
278	460560133.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	540,000	2,46	1 328,40	
279	460560733	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 200 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	30,000	15,46	463,80	
280	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	190,000	3,37	640,30	
281	460680034	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 60	ks	4,000	101,97	407,88	
282	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,500	21,72	141,18	
283	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	156,000	0,67	104,52	
284	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,000	87,04	261,12	
285	593812130	Montáž základových pátiok, dosiek z betónu želez. do 5t	ks	8,000	257,85	2 062,80	
286	5938121300	Cestný panel 15 IZD 120/100	ks	8,000	387,85	3 102,80	

**Celkom**

**323 475,52**



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša -Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: PS 04-21-02 Výh. Prša - Výh. Holiša, priecestné zab. zar. v km 154,992

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>M</b>							
<b>Práce a dodávky M</b>							
<b>Zdroje el. prúdu, napájacie zariadenia a vnútorná kabelizácia</b>							
<b>21-M</b>							
1	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	6,000	1,78	10,68	
2	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000	2,65	26,50	
3	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	11,000	3,46	38,06	
4	210120403	Istič vzduchový dvoj pólový do 63 A	ks	3,000	8,65	25,95	
5	358220028900	Istič TX3 2P, charakteristika C, 4 A, 10000 A/10 kA, 2 moduly	ks	1,000	20,60	20,60	
6	358220028700	Istič TX3 2P, charakteristika C, 2 A, 10000 A/10 kA, 2 moduly	ks	2,000	20,60	41,20	
7	22088008205	Tranzil 1,5K56-A	ks	3,000	17,63	52,89	
8	210190151	Montáž nevýbušných krabic alebo skriň s prístrojmi do váhy 5 kg	ks	1,000	11,77	11,77	
9	21019111066	Rozpojovacia a istiaci skriňa	ks	1,000	663,30	663,30	
10	21012011324	Istič LSN 10D/2 - 10A	ks	1,000	31,73	31,73	
11	21012045312	Pomocný kontakt MerlinGerin (OF)	ks	1,000	13,75	13,75	
12	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	15,000	2,38	35,70	
13	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	30,000	2,46	73,80	
14	3692900003	Ocelové lano FeZn 70mm2	m	2,000	3,34	6,68	
15	3544205000	Doska uzemňovacia ZD 01	ks	1,000	60,38	60,38	
16	3544220000	Svorka skusobná SR0	ks	1,000	1,49	1,49	
17	210800626	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 6	m	6,000	0,78	4,68	
18	3410413800	Vodič medený CYA 6,0 zz	m	6,000	1,16	6,96	
19	210800629	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 10	m	6,000	1,23	7,38	
20	3410413700	Vodič medený CYA 10,0 zz	m	6,000	1,93	11,58	
21	210800648	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 16	m	12,000	2,09	25,08	
22	3410415200	Vodič medený CYA 16,0 zz	m	12,000	3,04	36,48	
23	21081020600	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKYD 750 V 3x2,5	m	15,000	4,23	63,45	
24	3410104400	Kábel silový medený CYKY 3Ax02,5	m	15,000	1,54	23,10	
25	21081020700	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKYD 750 V 3x4	m	8,000	6,24	49,92	
26	21089890701	Kábel 750V CYKY-O 3x4	m	8,000	2,75	22,00	
27	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	5,000	5,49	27,45	
28	34111000170P	Kábel medený CYKY-J 4x10 mm2	m	5,000	5,69	28,45	
29	210812046	Kábel medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 4x6	m	28,000	1,26	35,28	
30	341110017100	Kábel medený CYKY-O 4x6 mm2	m	28,000	5,17	144,76	
31	210812047	Kábel medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 4x10	m	43,000	1,51	64,93	
32	341110017200	Kábel medený CYKY-O 4x10 mm2	m	43,000	7,49	322,07	
33	210802127	Šnúra a bankský kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 12x0,75	m	30,000	0,95	28,50	
34	3410550600	Šnúra medená CMSM 12Cx0,75	m	30,000	2,21	66,30	
35	320410003	Celková prehliadka el.zariadenia a vyhotovenie revíznej správy do 500 000,- mont. prác	obj	1,000	1 104,15	1 104,15	
36	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25 mm2	kab	1,000	1 039,20	1 039,20	
<b>22-M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
37	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	12,000	40,50	486,00	
38	220060341.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žil	ks	6,000	32,53	195,18	
39	220060342.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žil	ks	1,000	33,11	33,11	
40	220060343.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žil	ks	4,000	33,73	134,92	
41	220060345.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 60 žil	ks	1,000	36,52	36,52	
42	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	350,000	1,27	444,50	
43	22006150119	Kábel TCEKPFLEY 3P 1,0	m	350,000	3,90	1 365,00	
44	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jad.CU 1,0	m	105,000	1,67	175,35	
45	22006150207	Kábel TCEKPFLEY 12p 1,0	m	75,000	8,69	651,75	
46	22006150223	Kábel TCEKPFLEY 24p 1,0	m	30,000	15,45	463,50	
47	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jad.CU 0,8 mm	m	600,000	2,06	1 236,00	
48	22006152107	Kábel TCEPKPFLEZE 5XN 0,8	m	600,000	10,32	6 192,00	
49	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 680,000	1,51	2 536,80	
50	22006153103	Kábel TCEKPFLEZE 3p 1,0	m	1 680,000	9,08	15 254,40	
51	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	14,000	2,20	30,80	
52	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žil	ks	2,000	144,16	288,32	
53	22008003301	Spojka VUKI 1ZR	ks	2,000	28,77	57,54	
54	220080121	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 6 žil	ks	4,000	184,01	736,04	
55	22008012201	Spojka VUKI ZRZE 3/4	ks	4,000	71,93	287,72	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
56	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinitie objímky a pláštá benzopáskou	ks	14,000	13,35	186,90	
57	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinitie štítka páskou PVC	ks	55,000	4,58	251,90	
58	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	12,000	4,75	57,00	
59	220111736	Uzemnenie reléového domčeka	ks	1,000	23,37	23,37	
60	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná vr.montáže skrinky be z murárskych prác	ks	1,000	21,32	21,32	
61	220111761	Montáž uzemňovacej svorky	ks	1,000	12,12	12,12	
62	3450619500	<i>Svorka zemniaca SR 3b</i>	ks	1,000	1,53	1,53	
63	220410921	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	ks	1,000	50,02	50,02	
64	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	1,000	17,51	17,51	
65	220261142	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 11 - 18, č.v. 637518	ks	2,000	1,39	2,78	
66	345710036600	<i>Príchytka SONAP 11-18</i>	ks	2,000	2,36	4,72	
67	220261143.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	6,000	2,22	13,32	
68	3451105600	<i>Príchytka SONAP 14-28</i>	ks	6,000	2,73	16,38	
69	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	6,000	3,04	18,24	
70	345710036800	<i>Príchytka SONAP 29-40</i>	ks	6,000	3,09	18,54	
71	220300172	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky,do dĺžky nad 0,5 m na kábli 5 XN	ks	2,000	54,14	108,28	
72	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	12,000	42,12	505,44	
73	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	8,000	57,64	461,12	
74	220300473.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 24 P 1.0	ks	2,000	77,14	154,28	
75	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	14,000	24,53	343,42	
76	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla, bez zem.prác,vysokého na stĺp	ks	2,000	41,19	82,38	
77	220830003-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác,vysokého na stĺp	ks	2,000	20,58	41,16	
78	22083000405	<i>Upozorňovadlo tabuľka pred priestom</i>	ks	2,000	238,24	476,48	
79	22083000401	<i>Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2</i>	ks	2,000	197,78	395,56	
80	22083000303	<i>Základ drátovodných kladiek 35x35x60 cm</i>	ks	2,000	130,55	261,10	
81	220850281	Označenie hranice izolovaného úseku, osadenie a náter stĺpa po jednej strane kofaje	ks	2,000	41,01	82,02	
82	22085028101	<i>Návesť 54 "Hranica izolovaného úseku"</i>	ks	2,000	121,55	243,10	
83	220860021	Mont.reléového objektu OPD 2, 5/3,6 E,výkop pre základnéhobloky a ič h osad,nasadenie objektu na základy	ks	1,000	1 422,15	1 422,15	
84	22086002305	<i>Betónový domček 2,4x2,6m, vrátane elektroinštalácie</i>	ks	1,000	18 837,70	18 837,70	
85	220860026	Mont.vnútornej časti rel.objektu pre montáž zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	1 759,04	1 759,04	
86	220990021	Demontáž mechanickej závery jednoduchej vrátane pohonu, odpratanie zariadenia na úložisko	ks	2,000	1 081,04	2 162,08	
87	220990023	Demontáž mechanickej závery-predzvoniča vrátane pohonu, odpratanie zariadenia na úložisko	ks	1,000	66,89	66,89	
88	22108600610	Montáž ovládacej skrinky priestestného zariadenia na domček (na rám)	ks	1,000	1 383,69	1 383,69	
89	22086006103	<i>Ovládacia skrinka priestestného zariadenia</i>	ks	1,000	1 466,66	1 466,66	
90	220860071	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác,postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	4,000	667,73	2 670,92	
91	22086007522	<i>Brvna závery s unášačom 7,5m č.v. 70 840 DS 001</i>	ks	2,000	1 225,23	2 450,46	
92	22086007528	<i>Krídla s protizávaž. veľkým č.v. 70 840 DS 007</i>	ks	2,000	3 845,11	7 690,22	
93	22086007510	<i>Stojan závery s pohonom</i>	ks	2,000	16 670,18	33 340,36	
94	22086007603	<i>Stožiar plast. výstražníka</i>	ks	2,000	1 741,77	3 483,54	
95	22086007605	<i>Skody viaciúčové EN131</i>	ks	1,000	581,77	581,77	
96	22086007606	<i>Stupačka veľká</i>	ks	2,000	705,17	1 410,34	
97	22086007610	<i>Výstražník</i>	ks	2,000	10 210,85	20 421,70	
98	22086007614	<i>Elektronický zvon</i>	ks	2,000	696,36	1 392,72	
99	22083007001	<i>Kľúč skrutkového záveru</i>	ks	1,000	8,81	8,81	
100	2208300145	<i>Betónový základ typ T III Z č. 592121041</i>	ks	2,000	715,04	1 430,08	
101	2208300114	<i>Betonový základ typ TIZ č.v. 592121031</i>	ks	2,000	614,20	1 228,40	
102	222860081	Montáž výstražného križa	ks	2,000	1 124,28	2 248,56	
103	22086007127	<i>Križ výstr.reflex.kompl. 26AM jedn. č.v. 00 263c</i>	ks	2,000	353,55	707,10	
104	86008111	<i>Nálepka pre označenie priestestia - JIC</i>	ks	2,000	59,85	119,70	
105	220850002	Montáž snímača osí na päť kofajnice	ks	5,000	502,58	2 512,90	
106	2208500021	<i>Snímač počítacia osí</i>	ks	5,000	3 672,52	18 362,60	
107	2208500022	<i>Hadica ochranná neoprénová</i>	ks	5,000	165,72	828,60	
108	2208500023	<i>Nosič snímača s príslušenstvom</i>	ks	5,000	1 155,07	5 775,35	
109	2208500024	<i>Chránič snímača pre kofaj S49</i>	ks	5,000	215,96	1 079,80	
110	22085000713	<i>Montážna sada neoprénovej ochrannnej hadice</i>	ks	5,000	232,00	1 160,00	
111	220850003	Záver káblový pre snímač počítacia osí, montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	5,000	645,34	3 226,70	
112	2208500031	<i>Záver káblový s výstrojom pre snímač počítacia osí</i>	ks	5,000	2 302,11	11 510,55	
113	220850005	Montáž ochrany snímača osí	ks	5,000	68,19	340,95	
114	2208500051	<i>Modul ochrany pred bleskom</i>	ks	5,000	672,55	3 362,75	
115	220850004	Montáž počítacia osí	ks	4,000	1 721,81	6 887,24	
116	2208500041	<i>Počítáč osí</i>	ks	4,000	14 198,56	56 794,24	
117	220880006	Mont.reléovej skrine, upevnenie, úprava pre prívod káblov	ks	2,000	111,62	223,24	
118	22087020183	<i>Skríňa PZZ</i>	ks	1,000	279 110,98	279 110,98	
119	22088040402	<i>Skríňa RS02 s rámom</i>	ks	1,000	3 934,84	3 934,84	
120	21086050100	<i>SW adresný pre ovládaci program PZZ-E pre 1 kofaj</i>	ks	1,000	2 794,24	2 794,24	
121	22087045101	<i>SW systémový pre PZZ-E na jednokofajnej trati</i>	ks	1,000	5 641,35	5 641,35	
122	22087045500	<i>SW systémový pre RS a PS (PZZ-E) na jednokofajnej trati</i>	ks	1,000	2 291,79	2 291,79	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
123	220880056	Montáž reléového panela,nasadenie a pripevnenie panela	ks	14,000	4,42	61,88	
124	22088005601	Panel voľnej väzby	ks	9,000	722,66	6 503,94	
125	22088005610	Panel krycí	ks	1,000	68,12	68,12	
126	22088005607	Panel istenia	ks	1,000	389,34	389,34	
127	22088005606	Panel PS-PZZ	ks	2,000	1 067,70	2 135,40	
128	22088005705	Panel svorkovníc	ks	1,000	657,13	657,13	
129	220880002	Montáž zabezpečovacieho stojana káblového do stojanového radu, informatívna kontrola zapojenia	ks	1,000	97,08	97,08	
130	22088040417	Rám káblový	ks	1,000	2 732,53	2 732,53	
131	22088000P	Montáž skrine batérie a dobijáča	ks	1,000	175,41	175,41	
132	2208800031	Skriňa dobijáča a batérie	ks	1,000	10 029,26	10 029,26	
133	21041052400	Montáž prenosnej akubatérie 12 V do kapacity 200 Ah	ks	1,000	422,82	422,82	
134	22088040504	Sada batérií a prep.	ks	1,000	5 024,33	5 024,33	
135	220880071	Montáž kódera,nasadenie a zapojenie	ks	1,000	31,30	31,30	
136	2208800711	Prenosové zariadenie PZZ	ks	1,000	3 523,82	3 523,82	
137	21041015600	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	ks	1,000	279,93	279,93	
138	09000001800	Dobijáč D400 G24/30C 80098Ds202	ks	1,000	6 806,63	6 806,63	
139	220870122	Montáž koľajovej dosky, pripevnenie dosky na stavadlový prístroj,zatiahnutie káblov bez ich zapojenia	ks	1,000	224,31	224,31	
140	22087012103	Koľajová doska 540x540x230	ks	1,000	3 261,41	3 261,41	
141	22087012201	Svorkovnica WAGO 20 dielna	ks	2,000	255,62	511,24	
142	220870161	Montáž tlačidla alebo svet.el.bunky do koľaj.dosky alebo pultu za chodu, zapojenie a vyskúšanie	ks	28,000	63,05	1 765,40	
143	22087016102	Tlačítko dvojpolohové nevratné č.v. 72 077a	ks	2,000	101,56	203,12	
144	22087016138	Tlačítko dvojpolohové nevratné - plombovateľné č.v. 72 077A	ks	1,000	110,57	110,57	
145	22087016137	Tlačítko dvojpolohové vratné - plombovateľné č.v. 72 076A	ks	1,000	101,56	101,56	
146	22087016105	Tlačítko dvojpolohové vratné vyťahovacie č.v. 72 076B-plombovateľné	ks	1,000	98,48	98,48	
147	22087016142	Počítadlo	ks	2,000	142,90	285,80	
148	22087016109	Svetelná bunka jednožiarovková č.v. 72 040	ks	21,000	14,81	311,01	
149	22087016143	Zvonec 24V - jednosmerný	ks	1,000	13,57	13,57	
150	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	23,000	6,06	139,38	
151	2208800611P	Relé NMŠ 1-2000 č.v. 72 120C Opočno	ks	23,000	475,72	10 941,56	
152	220880081	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	1,000	12,55	12,55	
153	22088008157	Kondenzátor G5 / 40V	ks	1,000	4,32	4,32	
154	220880082	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-diódy	ks	17,000	1,52	25,84	
155	22088008201	Dioda 1N4007	ks	17,000	1,23	20,91	
156	220880144	Montáž a zapojenie meniča	ks	1,000	37,54	37,54	
157	2208801443	Menič DC/DC HSD30 S24	ks	1,000	352,32	352,32	
158	220870166	Montáž štítka označovacieho do koľajovej dosky alebo pultu za chodu, zhotovenie nápisu	ks	50,000	13,34	667,00	
159	2208701661P	Štítok označovací do koľajovej dosky	ks	50,000	0,12	6,00	
160	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	150,000	5,12	768,00	
161	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 494,60	1 494,60	
162	220890085	Naviazanie automatického prejazd.zariadenia na SZZ, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 071,93	1 071,93	
163	220890086	Naviazanie automatického prejazd.zariadenia na TZZ, preskúšanie činnosti	ks	1,000	868,37	868,37	
164	220850006	Kompletné premeranie a preskúšanie počítačov osí,diagnostika,úprava dokumentácie,vystavenie meracích protokolov	ks	3,000	8 053,77	24 161,31	
165	HZS-001	Šéfmontáž - počítače osí	hod	12,000	41,44	497,28	

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

166	460070153	Jama pre sklolaminátový domček 3 x 3 m pre VSZ, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	1,000	171,71	171,71	
167	460070253.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemina triedy 3	ks	4,000	44,59	178,36	
168	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	2,000	174,33	348,66	
169	460070313.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	2,000	377,05	754,10	
170	460070403.S	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	5,000	104,99	524,95	
171	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	10,000	12,34	123,40	
172	460200303.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	19,28	289,20	
173	460200713.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	13,000	29,81	387,53	
174	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicovej trasy	m	60,000	6,75	405,00	
175	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	17,000	2,09	35,53	
176	4603002021	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXXVR 110 SW (čierna)	m	32,000	5,29	169,28	
177	460400011.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	26,000	24,85	646,10	
178	460400111.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	26,000	16,25	422,50	
179	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	23,000	2,75	63,25	
180	460510272	Žlab káblový z plast.hmoty,zriad. a osadenie	m	10,000	3,17	31,70	
181	46051027101	Žlab káblový plastový 100x100x2000 Z1	ks	4,000	11,67	46,68	
182	46051027102	Spojka žlabu 100x100	ks	4,000	1,49	5,96	
183	46051027201	Žlab káblový plastový 200x126x2000 Z4	ks	2,000	24,15	48,30	
184	46051027202	Spojka žlabu plastového 200x126	ks	2,000	1,68	3,36	
185	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do domčeka	ks	14,000	37,16	520,24	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
186	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	10,000	3,84	38,40	
187	460560303.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	8,29	124,35	
188	460560713.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	13,000	13,71	178,23	
189	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	12,000	3,37	40,44	
190	593812130	Montáž základových pátiiek, dosiek z betónu želez. do 5t	ks	4,000	257,85	1 031,40	
191	5938121300	Cestný panel 15 IZD 120/100	ks	4,000	387,85	1 551,40	
192	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,500	21,72	76,02	
193	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	84,000	0,67	56,28	
194	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2,300	87,04	200,19	

**Celkom**

**646 169,47**

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša -Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: PS 04-21-03 Výh. Prša - Výh. Holiša, prilecstné zab. zar. v km 154,060

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>21-M</b>		<b>Zdroje el. prúdu, napájacie zariadenia a vnútorná kabelizácia</b>					
1	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	6,000	1,78	10,68	
2	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	18,000	2,65	47,70	
3	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	4,000	3,46	13,84	
4	210190151	Montáž nevýbušných krabíc alebo skriň s prístrojmi do váhy 5 kg	ks	1,000	11,77	11,77	
5	21019111066	Rozpojovacia a istiaci skriňa	ks	1,000	663,30	663,30	
6	21012011324	Istič LSN 10D/2 - 10A	ks	1,000	31,73	31,73	
7	21012045312	Pomocný kontakt MerlinGerin (OF)	ks	1,000	17,63	17,63	
8	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	15,000	2,38	35,70	
9	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	30,000	2,46	73,80	
10	3692900003	Ocelové lano FeZn 70mm2	m	2,000	3,34	6,68	
11	3544205000	Doska uzemňovacia ZD 01	ks	1,000	60,38	60,38	
12	3544220000	Svorka skúšobná SR0	ks	1,000	1,49	1,49	
13	210800626	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 6	m	6,000	0,78	4,68	
14	3410413800	Vodič medený CYA 6,0 zz	m	6,000	1,16	6,96	
15	210800629	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 10	m	6,000	1,23	7,38	
16	3410413700	Vodič medený CYA 10,0 zz	m	6,000	1,93	11,58	
17	210800648	Vodič NN a VN pevne uložený CYA 16	m	12,000	2,09	25,08	
18	3410415200	Vodič medený CYA 16,0 zz	m	12,000	3,04	36,48	
19	21081020600	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKYD 750 V 3x2,5	m	15,000	4,23	63,45	
20	3410104400	Kábel silový medený CYKY 3Ax02,5	m	15,000	1,54	23,10	
21	21081020700	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKYD 750 V 3x4	m	8,000	6,24	49,92	
22	21089890701	Kábel 750V CYKY-O 3x4	m	8,000	2,75	22,00	
23	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	5,000	5,49	27,45	
24	34111000170P	Kábel medený CYKY-J 4x10 mm2	m	5,000	5,69	28,45	
25	210812046	Kábel medený silový uložený voľne NYY 0,6/1 kV 4x6	m	66,000	1,26	83,16	
26	341110017100	Kábel medený CYKY-O 4x6 mm2	m	66,000	5,17	341,22	
27	320410003	Celková prehliadka el.zariadenia a vyhotovenie revíznej správy do 500 000.- mont. prác	obj	1,000	1 104,15	1 104,15	
28	320410010	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x25 mm2	kab	1,000	1 039,20	1 039,20	
<b>22-M</b>		<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>					
29	220060301.S	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	10,000	40,50	405,00	
30	220060341.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 10 žil	ks	5,000	32,53	162,65	
31	220060342.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 20 žil	ks	1,000	33,11	33,11	
32	220060343.S	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žíl kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložný 30 žil	ks	4,000	33,73	134,92	
33	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	80,000	1,27	101,60	
34	22006150119	Kábel TCEKPFLEY 3P 1,0	m	80,000	3,90	312,00	
35	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY,TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jad.CU 1,0	m	66,000	1,67	110,22	
36	22006150207	Kábel TCEKPFLEY 12p 1,0	m	66,000	8,69	573,54	
37	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEZE 50 XN s jad.CU 0,8 mm	m	1 010,000	2,06	2 080,60	
38	22006152107	Kábel TCEKPFLEZE 5XN 0,8	m	1 010,000	10,32	10 423,20	
39	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm	m	3 365,000	1,51	5 081,15	
40	22006153103	Kábel TCEKPFLEZE 3p 1,0	m	3 365,000	9,08	30 554,20	
41	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	11,000	2,20	24,20	
42	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami), žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žil	ks	2,000	144,16	288,32	
43	22008003301	Spojka VUKI 1ZR	ks	2,000	28,77	57,54	
44	220080121	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom, párové,žily 1,0 mm do 6 žil	ks	6,000	184,01	1 104,06	
45	22008012201	Spojka VUKI ZRZE 3/4	ks	6,000	71,93	431,58	
46	220110341.S	Objímka káblová značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	11,000	13,35	146,85	
47	220110346.S	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	ks	100,000	4,58	458,00	
48	220111436.S	Kontrola a záverečné meranie na kábl pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	10,000	4,75	47,50	
49	220111736	Uzemnenie reľového domčeka	ks	1,000	23,37	23,37	
50	220111741	Svorka rozpojovacia skúšobná vr.montáže skrinky be z murárskych prác	ks	1,000	21,32	21,32	
51	220111761	Montáž uzemňovacej svorky	ks	1,000	12,12	12,12	
52	3450619500	Svorka zemniaca SR 3b	ks	1,000	1,53	1,53	
53	220410921	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	ks	1,000	50,02	50,02	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
54	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	1,000	17,51	17,51	
55	220261142	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 11 - 18, č.v. 637518	ks	2,000	1,39	2,78	
56	345710036600	Príchytka SONAP 11-18	ks	2,000	2,36	4,72	
57	220261143.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	4,000	2,22	8,88	
58	3451105600	Príchytka SONAP 14-28	ks	4,000	2,73	10,92	
59	220261144.S	Príchytka káblová SONAP, pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 29 -40, č.v. 637540	ks	5,000	3,04	15,20	
60	345710036800	Príchytka SONAP 29-40	ks	5,000	3,09	15,45	
61	220300172	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky,do dĺžky nad 0,5 m na kábli 5 XN	ks	2,000	54,14	108,28	
62	220300452.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	10,000	42,12	421,20	
63	220300471.S	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	8,000	57,64	461,12	
64	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	11,000	24,53	269,83	
65	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla, bez zem.prác,vysokého na stĺp	ks	6,000	41,19	247,14	
66	220830003-D	Demontáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác,vysokého na stĺp	ks	2,000	20,58	41,16	
67	22083000405	Upozorňovadlo tabuľka pred priestestím	ks	2,000	238,24	476,48	
68	22093000017	Upozorňovadlo vzdialenosť priestestníka č.v. 00110A - náv. 157 ZOZ súbor "C"	ks	4,000	238,24	952,96	
69	22083000401	Stĺpik ku vzdial. upozorňovadlu č.v. 00 261 ds2	ks	6,000	197,78	1 186,68	
70	22083000303	Základ drôtovodných kladiek 35x35x60 cm	ks	6,000	130,55	783,30	
71	220850281	Označenie hranice izolovaného úseku, osadenie a náter stĺpa po jednej strane koľaje	ks	2,000	41,01	82,02	
72	22085028101	Návesť 54 "Hranica izolovaného úseku"	ks	2,000	121,55	243,10	
73	220830011	Montáž svetelného návěstidla AŽD,jednostranného stožiarového s jedným návestným lampášom	ks	1,000	958,84	958,84	
74	22083000402	Priestestník opakovací č.v. 01 291A ZOZ súbor "C"	ks	1,000	3 664,99	3 664,99	
75	2208300114	Betónový základ typ TIZ č.v. 592121031	ks	1,000	614,55	614,55	
76	22086007609	Ziarovka (ako napr. SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C" )	ks	4,000	43,19	172,76	
77	220860021	Mont.reléového objektu OPD 2, 5/3,6 E,výkop pre základnéhobloky a ic h osad,nasadenie objektu na základy	ks	1,000	1 422,15	1 422,15	
78	22086002305	Betónový domček 2,4x2,6m, vrátane elektroinštalácie	ks	1,000	18 837,70	18 837,70	
79	220860026	Mont.vnútornej časti rel.objektu pre montáž zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	1 759,04	1 759,04	
80	220990021	Demontáž mechanickej závery jednoduchej vrátane pohonu, odpratanie zariadenia na úložisko	ks	2,000	1 081,04	2 162,08	
81	220990023	Demontáž mechanickej závery-predzvoniča vrátane pohonu, odpratanie zariadenia na úložisko	ks	1,000	66,89	66,89	
82	220810031-D	Demontáž - Stĺpik pre drôtovodné kladky, usadenie a upevnenie stĺpika,náter	ks	59,000	17,20	1 014,80	
83	22108600610	Montáž ovládacej skrinky priestestného zariadenia na domček (na rám)	ks	1,000	1 383,69	1 383,69	
84	22086006103	Ovládacia skrinka priestestného zariadenia	ks	1,000	1 466,66	1 466,66	
85	220860071	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem.prác.postavenie na základ,s 1 skriňou a so závorou	ks	4,000	667,73	2 670,92	
86	22086007530	Brvno závery s unašacom 4,5m č.v. 70 840 DS 006	ks	2,000	1 172,34	2 344,68	
87	22086007528	Kridla s protizávaž. veľkým č.v. 70 840 DS 007	ks	2,000	3 845,11	7 690,22	
88	22086007510	Stojan závery s pohonom	ks	2,000	16 670,18	33 340,36	
89	22086007603	Stožiar plast. výstražníka	ks	2,000	1 741,77	3 483,54	
90	22086007605	Schody viacúčelové EN131	ks	1,000	581,77	581,77	
91	22086007606	Stupačka veľká	ks	2,000	705,17	1 410,34	
92	22086007610	Výstražník	ks	2,000	10 210,85	20 421,70	
93	22086007614	Elektronický zvon	ks	2,000	696,36	1 392,72	
94	22083007001	Kľúč skrutkového záveru	ks	1,000	8,81	8,81	
95	2208300145	Betónový základ typ T III Z č. 592121041	ks	2,000	715,04	1 430,08	
96	2208300114	Betónový základ typ TIZ č.v. 592121031	ks	2,000	614,20	1 228,40	
97	222860081	Montáž výstražného križa	ks	2,000	1 124,28	2 248,56	
98	22086007127	Križ výstr.reflex.kompl. 26AM jedn. č.v. 00 263c	ks	2,000	353,55	707,10	
99	86008111	Nálepka pre označenie priestestia - JIC	ks	2,000	59,85	119,70	
100	220850002	Montáž snímača osí na päť koľajníc	ks	4,000	398,13	1 592,52	
101	2208500021	Snímač počítacia osí	ks	4,000	3 672,52	14 690,08	
102	2208500022	Hadica ochranná neoprénová	ks	4,000	165,72	662,88	
103	2208500023	Nosič snímača s príslušenstvom	ks	4,000	1 155,07	4 620,28	
104	2208500024	Chránič snímača pre koľaj S49	ks	4,000	215,96	863,84	
105	22085000713	Montážna sada neoprénovej ochrannej hadice	ks	4,000	232,00	928,00	
106	220850003	Záver káblový pre snímač počítacia osí, montáž bez zemných prác,na zemnú podperu	ks	4,000	645,34	2 581,36	
107	2208500031	Záver káblový s výstrojom pre snímač počítacia osí	ks	4,000	2 302,11	9 208,44	
108	220850005	Montáž ochrany snímača osí	ks	4,000	68,19	272,76	
109	2208500051	Modul ochrany pred bleskom	ks	4,000	672,55	2 690,20	
110	220850004	Montáž počítacia osí	ks	3,000	1 571,78	4 715,34	
111	2208500041	Počítacia osí	ks	3,000	14 198,56	42 595,68	
112	220880006	Mont.reléovej skrine, upevnenie, úprava pre prívod káblov	ks	1,000	111,62	111,62	
113	22087020183	Skriňa PZZ	ks	1,000	279 110,98	279 110,98	
114	21086050100	SW adresný pre ovládaci program PZZ-E pre 1 koľaj	ks	1,000	2 794,24	2 794,24	
115	22087045101	SW systémový pre PZZ-E na jednokoľajnej trati	ks	1,000	5 641,35	5 641,35	
116	22087045500	SW systémový pre RS a PS (PZZ-E) na jednokoľajnej trati	ks	1,000	2 291,79	2 291,79	
117	220880002	Montáž zabezpečovacieho stojana káblového do stojanového radu, informatívna kontrola zapojenia	ks	1,000	97,08	97,08	
118	22088040417	Rám káblový	ks	1,000	4 675,27	4 675,27	
119	220880071	Montáž kódéra,nasadenie a zapojenie	ks	1,000	31,30	31,30	
120	2208800711	Prenosové zariadenie PZZ	ks	1,000	2 284,66	2 284,66	
121	22088000P	Montáž skrine batérie a dobíjača	ks	1,000	175,41	175,41	
122	2208800031	Skriňa dobíjača a batérie	ks	1,000	10 029,26	10 029,26	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
123	21041052400	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 200 Ah	ks	1,000	146,46	146,46	
124	22088040504	Sada batérií a prep.	ks	1,000	5 024,33	5 024,33	
125	21041015600	Montáž usmerňovačov, napájačov a UPS	ks	1,000	279,93	279,93	
126	09000001800	Dobíjač D400 G24/30C 80098Ds202	ks	1,000	6 806,63	6 806,63	
127	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatiahnutie a prepojenie	ks	50,000	5,12	256,00	
128	220890081	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazdu zariadenia so závorami, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 494,60	1 494,60	
129	220890085	Naviazanie automatického prejazdu zariadenia na SZZ, preskúšanie činnosti	ks	1,000	1 071,93	1 071,93	
130	220890086	Naviazanie automatického prejazdu zariadenia na TZZ, preskúšanie činnosti	ks	1,000	868,37	868,37	
131	220850006	Kompletné premeranie a preskúšanie počítačov osí, diagnostika, úprava dokumentácie, vystavenie meracích protokolov	ks	4,000	8 053,77	32 215,08	
132	HZS-001	Šéfmontáž - počítače osí	hod	20,000	41,44	828,80	

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

133	460070153	Jama pre sklolaminátový domček 3 x 3 m pre VSZ, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	1,000	171,71	171,71	
134	460070253.S	Jama pre päťicu stĺpika pre drôtovod rozhlasu v zemine triedy 3	ks	8,000	44,59	356,72	
135	460070303	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 3	ks	3,000	174,33	522,99	
136	460070313.S	Jama pre základ svetelného návěstidla T III Z v zemine triedy 3	ks	2,000	377,05	754,10	
137	460070403.S	Jama pre kofaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.3	ks	4,000	104,99	419,96	
138	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	24,000	12,34	296,16	
139	460200303.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	8,000	19,28	154,24	
140	460200713.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	6,000	29,81	178,86	
141	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	m	70,000	6,75	472,50	
142	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	18,000	2,09	37,62	
143	4603002021	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXXVR 110 SW (čierna)	m	10,000	5,29	52,90	
144	46051 0032 01	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXXVR 160 SW	m	8,000	8,81	70,48	
145	460400011.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	28,000	24,85	695,80	
146	460400111.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky od 1, 3 do 2,0 m hĺbky do 2 m	m	28,000	16,25	455,00	
147	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	24,000	2,75	66,00	
148	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	24,000	0,91	21,84	
149	283230008202	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre ZZ, modrá	m	24,000	0,57	13,68	
150	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody do domčeka	ks	12,000	37,16	445,92	
151	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	24,000	3,84	92,16	
152	460560303.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	8,000	8,29	66,32	
153	460560713.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	6,000	13,71	82,26	
154	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	16,000	3,37	53,92	
155	593812130	Montáž základových pätičiek, dosiek z betónu želez. do 5t	ks	4,000	257,85	1 031,40	
156	5938121300	Cestný panel 15 IZD 120/100	ks	4,000	387,85	1 551,40	
157	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,600	21,72	143,35	
158	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	158,400	0,67	106,13	
159	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,100	87,04	443,90	

**Celkom**

**624 853,13**

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: PS 04-22-01 Vých. Prša - Vých. Holiša, miestna kabelizácia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
1	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	10,000	6,19	61,90	
2	971042151.S	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 450 mm, -0,00100t	ks	8,000	18,95	151,60	
3	974031121_1	Murárske práce Vysekanie, zamurovanie a začistenie drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm, - 0,00200t	m	110,000	12,34	1 357,40	
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,308	21,72	6,69	
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	7,392	0,67	4,95	
6	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,308	87,04	26,81	
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>					
7	210010024_2	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ HXM 25, uložená pevne	m	110,000	2,86	314,60	
8	3450702500_2	I-Rúrka ako napr. HXM 25 pancierová bezhalogénová do podlahy	m	110,000	4,41	485,10	
9	210411161_1	Montáž zálohovaného zdroja so zapojením privodov a preskúšaním	ks	1,000	70,11	70,11	
10	3411205970_3	Napájací zdroj UPS, Tecnovare EVO DSP MM 1.3 RT HE 8 MIN	ks	1,000	1 200,98	1 200,98	
11	3411205970_6	Napájací zdroj UPS, Tecnovare EVO DSP MM 1,3 RT - batériový box vrátane dvoch sád 9Ah batérií	ks	1,000	1 189,98	1 189,98	
12	3411205970_10	Uholníky pre uchytenie UPS do 19" skrine	ks	2,000	132,22	264,44	
<b>22-M</b>		<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>					
13	210160901	Montáž prevodníka ethernet	ks	2,000	32,62	65,24	
14	4046202030_4	Prevodník ethernet / 485	ks	2,000	969,34	1 938,68	
15	22006152P	Montáž(uloženie) káblov TCEPKPFLEZE do 50 XN s jadrom CU 0,8 mm	m	9 445,000	2,41	22 762,45	
16	220061701.S	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	110,000	2,20	242,00	
17	341240014800	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 5xN0,8 mm2	m	615,000	10,32	6 346,80	
18	341240014900	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 10xN0,8 mm2	m	30,000	13,53	405,90	
19	341240015000	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 15xN0,8 mm2	m	4 520,000	17,12	77 382,40	
20	341240015200	Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 25xN0,8 mm2	m	4 390,000	24,24	106 413,60	
21	220870181_1	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia, štvorka	ks	320,000	34,55	11 056,00	
22	220090005-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..), spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 1XN0,8-15XN0,8	ks	5,000	200,40	1 002,00	
23	345820037700	Spojka zmašťilná pre telekomunikačné káble (ako napr.XAGA 500 43/8-150/SK) - komplet (+ protikoročná ochrana/opravná manžeta)	ks	5,000	111,69	558,45	
24	220090009-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..), spolu s opravnou manžetou pre káble s pancierom bez číslovania, od 25XN0,8-35XN0,8	ks	5,000	328,34	1 641,70	
25	3410352456-1	Spojka (ako napr. XAGA 500 75/15-400/Z) Káblové súbory telekomunikačné - komplet (+ protikoročná ochrana/opravná manžeta)	ks	5,000	68,44	342,20	
26	220110341.S	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	15,000	13,35	200,25	
27	220110531_5	Montáž výbavy skrine	ks	3,000	111,56	334,68	
28	220110643_1	Záverečné práce v 19" skrini	ks	1,000	116,43	116,43	
29	220110926	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na betónový základ	ks	2,000	222,73	445,46	
30	3820200105_3	Vonkajší telefónny objekt VTO (na stĺpe) - komplet vrátane stĺpa	ks	2,000	3 321,35	6 642,70	
31	220110932	Úplná montáž telefónneho objektu TO 68 na stenu budovy	ks	4,000	167,23	668,92	
32	3820200105_4	Vonkajší telefónny objekt VTO (na stene) - komplet	ks	4,000	3 091,29	12 365,16	
33	220111421.S	Meranie a vyrovnanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky(počet úsekov x počet štvoriek)	ks	265,000	22,24	5 893,60	
34	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	530,000	8,59	4 552,70	
35	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu	ks	1,000	81,37	81,37	
36	220111881P	Zriadenie uzemnenia	ks	1,000	202,74	202,74	
37	3451207700_1	Uzemňovacia zbernica (ako PTM P10)	ks	1,000	22,04	22,04	
38	3450600465_1	Sada spojovacieho materiálu	súbo r	1,000	4,69	4,69	
39	220200401_1	Označenie trasy, spojky markerom	ks	15,000	8,14	122,10	
40	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	15,000	17,61	264,15	
41	220220447.S	Úplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 48 štvoriek	ks	1,000	35 644,29	35 644,29	
42	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	45,000	1,74	78,30	
43	341240002100	Káble medený telefónny SYKFY 4x2x0,5 mm2	m	45,000	0,62	27,90	
44	220300001.S	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	10,000	14,82	148,20	
45	220300152.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	6,000	46,31	277,86	
46	220300153	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	2,000	63,91	127,82	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
47	220300154.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábl 15 XN	ks	9,000	79,71	717,39	
48	220300156.S	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábl 25 XN	ks	6,000	111,66	669,96	
49	220300948_P1	Montáž montážneho rámu LSA pre M=5 do skrine	ks	8,000	32,28	258,24	
50	3837001108_3	6050 3 122-01 Montážny držiak LSA Plus M=5	ks	5,000	10,86	54,30	
51	220300981_1	Montáž rozpojovacej svorkovnice LSA	ks	40,000	2,15	86,00	
52	345120740	Rozpojovacia svorkovnica (ako Krone Profil 2/10 - 6089 1 102-02)	ks	32,000	6,79	217,28	
53	3451207700	Lišta uzemňovacia 2/10	ks	8,000	32,33	258,64	
54	220300984	Montáž puzdra pre bleskoistky	ks	32,000	10,08	322,56	
55	3451207398	Púzdro pre bleskoistky 2/10	ks	32,000	10,98	351,36	
56	220300985	Montáž bleskoistky	ks	320,000	0,72	230,40	
57	3451207397	Bleskoistky 3 pólové	ks	320,000	2,71	867,20	
58	220370056	Montáž skrine 19"/45U	ks	1,000	246,25	246,25	
59	3845701470_8	Stojanový rozvádzač 45U ( "SRS" Standard, 600/600/2130, šírka/hĺbka/výška mm. RAL 7035, nosnosť 1000kg, 3 ramenný zámok, odnímateľné bočnice, bezp.skl, vrátane INFRALAN prísl. -1x podst., 1x polica, 3x vyváž. panel, 3x nap. panel, 1x vent. jedn. 4vent.)	ks	1,000	2 444,04	2 444,04	
60	220490022	Montáž stolového telefónneho prístroja MB, zapojenie a vyskúšanie	ks	1,000	20,37	20,37	
61	3820209301	MB telefónny prístroj	ks	1,000	352,32	352,32	
62	220511031	Kábel v rúrkach	m	45,000	1,69	76,05	
63	341230001800	Kábel medený dátový FTP-AWG Patch 4x2x24 mm2	m	45,000	1,36	61,20	
64	220512125_1	Montáž optického patch kábla	m	1,000	3,44	3,44	
65	383150020000_1	Patchcord SM, Duplex E2000/APC-E2000/APC singlemode OS2 (9/125µm), 3 m	ks	1,000	68,58	68,58	
66	3412601208_1	Zámok na optický patchcord	ks	1,000	48,49	48,49	
67	220530304.S	Montáž translátora, vrátane letovania (bez zhotovenia formy)	ks	14,000	9,42	131,88	
68	3820201701_1	Translátor (600:600)	ks	4,000	260,63	1 042,52	
69	3850000004_1	Vysokoimpedančný oddeľovací transformátor (ako napr. B-TR-48)	ks	10,000	323,69	3 236,90	
70	220530311P	Montáž prázdnej lišty pre 5 translátorov	ks	5,000	0,80	4,00	
71	220711112_1	Inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	1,000	1 671,81	1 671,81	
72	3582001565_68	Prepínač - L2 switch (ako CISCO WS-C2960CX-8PC)	ks	1,000	6 983,46	6 983,46	
73	220711112_4	Lokálna konfigurácia sieťových zariadení	hod	1,000	308,65	308,65	
74	3582001565_67.2	SFP modul optického rozhrania 1310 nm/10 km (SFP GLC-LH-SMD)	ks	1,000	1 070,79	1 070,79	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
75	460050602-1	Výkop jamy, ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	6,750	72,62	490,19	
76	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,750	18,73	126,43	
77	460200134.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	14,04	140,40	
78	460200174.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	10,000	24,53	245,30	
79	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,000	2,53	50,60	
80	581530000400	Piesok technický netriedený	t	0,960	59,41	57,03	
81	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	20,000	0,91	18,20	
82	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	20,000	0,57	11,40	
83	460510241	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov zaliaty asfaltom TK1(17x14cm/10,5 mm x10 cm)	m	550,000	16,44	9 042,00	
84	592650000600.S	Káblový žlab pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x112x105 mm, vonkajší 1000x170x140 mm, betónový	ks	550,000	16,92	9 306,00	
85	460560134.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	2,91	29,10	
86	460560174.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	10,000	5,08	50,80	
87	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	7,000	4,63	32,41	
88	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	2,030	1 104,15	2 241,42	
<b>81-M Kábelovody pre elektrické vedenia</b>							
89	220061701.S_1	Zatiahnutie HDPE rúry do objektu	m	100,000	5,07	507,00	
90	388795206.S	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	40,000	1,69	67,60	
91	3410715300_4	Rúrka HDPE 40/33 (Ako: 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	8 800,000	2,11	18 568,00	
92	388795207	Ukladanie rúrok kábelovodu 2x HDPE nad priemer 12 mm	m	8 660,000	3,04	26 326,40	
93	388795562	Montáž spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	20,000	8,38	167,60	
94	3412610204	Spojka PE rúr (Ako: ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	20,000	7,05	141,00	
95	388796003	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	8,000	9,93	79,44	
96	34126103131	Koncovka PE rúr (Ako: ACE Koncovka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	8,000	6,17	49,36	
97	388900003.S	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	8 800,000	0,21	1 848,00	
<b>Celkom</b>						<b>394 913,10</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-01 Vých. Prša - Vých. Holiša, železničný zvršok

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>					
1	511532111.S	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	6 060,000	79,50	481 770,00	
2	51157211P	Kofajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného - recyklovaného	m3	1 940,000	25,00	48 500,00	
3	511582195.S	Kofajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženie prácu pri rekonštrukciách	m3	8 000,000	1,70	13 600,00	
4	521351124.S	Montáž kofajových polí z kofajnic tvaru S 49 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie podvalov u	m	3 787,000	0,10	378,70	
		Zhotov. kofaje bezstykovej tvaru S 49 na podvaloch betónových, upevnenie pružnou zvierkou, rozdelenie podvalov u	m	3 787,000	79,00	299 173,00	
6	134910000400.S	Kofajnica 49 E1, akosť ocele R 260	t	375,950	1 645,00	618 437,75	
7	59211000250P	Betónový podval vystrojený, pružné podkladnicové upevnenie, zvierka Skl 24	ks	6 312,000	223,00	1 407 576,00	
8	543141111.S	Vyrovnanie kofaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia kofajového lôžka	m	11 461,000	28,00	320 908,00	
9	543149095.S	Smerové a výškové vyrovnanie kofaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženie prácu pri rekonštrukciách	m	11 461,000	4,00	45 844,00	
10	54652111P	Izolovaný ambulantný lepený styk spojkami A-LIS	ks	10,000	960,00	9 600,00	
11	548141111.S	Brúsenie kofají brúsiacim vlakom kofajnic akéhokoľvek tvaru	m	3 787,000	10,50	39 763,50	
12	54891232P	Zvarenie kofajnic aluminotermické, kofajnica tvaru S 49	ks	104,000	265,00	27 560,00	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
13	92115112P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj v km 154,060 (železobetónové panely)	súb or	1,000	15 240,00	15 240,00	
14	92115113P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj v km 149,050 (ako Bodan, dosky, oporné tvárnice, gumové profily nábeh, klíny, spodné prahy, plast, klíny)	súb or	1,000		0,00	
15	92115115P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj v km 151,295 (gumové pedeSTRAIL a gumové STRAIL)	súb or	1,000	47 520,00	47 520,00	
	92115116P	Prejazdy cestné cez 1 železn. koľaj v km 154,992 (gumové STRAIL)	súb or	1,000	49 275,00	49 275,00	
16	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia, návestidlo "sklonovník"	ks	11,000	115,00	1 265,00	
17	926924314.S	Betonový hektometrovník	ks	38,000	125,00	4 750,00	
18	92694122P	Zaistovacie značky konzolového typu	ks	17,000	172,00	2 924,00	
19	926941223.S	Znamenie na mure alebo na skale rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou	ks	2,000	115,00	230,00	
20	926941312.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku koniec nástupištia (vzor.list ZT -15)	ks	2,000	95,00	190,00	
21	926951512.S	Návestidlá a označovacie zariadenia - znamenie na stĺpiku tabuľa pred zastávkou (vzor.list ZT -12)	ks	2,000	220,00	440,00	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
22	998242011.S	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	18 740,718	6,90	129 310,95	
<b>Celkom</b>						<b>3 564 255,90</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-02 Vých. Prša - Vých. Holiša, železničný spodok

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	122202203.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	4 290,000	5,00	21 450,00	
2	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	2 645,000	1,50	3 967,50	
3	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 290,000	4,80	20 592,00	
4	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	94 380,000	0,50	47 190,00	
5	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	4 290,000	0,70	3 003,00	
6	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8 151,000	20,00	163 020,00	
7	181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	44 880,000	0,90	40 392,00	
<b>2 Zakladanie</b>							
8	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	220,000	1,80	396,00	
9	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	224,400	1,20	269,28	
10	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	2,000	134,00	268,00	
11	212532111.S	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	m3	21,000	69,50	1 459,50	
12	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	105,000	21,50	2 257,50	
13	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	4 710,000	0,70	3 297,00	
14	69311000020P	Geotextília polypropylénová 250g/m2, netkaná separačno-filtrovačná geotextília,	m2	3 325,200	1,00	3 325,20	
15	59512000760P	Vystužená geosyntetická geomreža tuhá	m2	1 479,000	7,80	11 536,20	
<b>5 Komunikácie</b>							
16	564802221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	5 700,000	66,10	376 770,00	
17	564802295.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú - príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	5 700,000	0,80	4 560,00	
18	564902221.S	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú, s urovnaním hornej plochy z recyklovaného koľajového lôžka	m3	2 450,000	25,00	61 250,00	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
19	871356006.S	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	15,000	1,45	21,75	
20	286120001700.S	Rúra PVC hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 200x4,9 mm, dl. 1 m, SN4 - napenená (viacvrstvová)	ks	15,000	18,00	270,00	
21	89381012P	Trativodná šachta z PVC komplet DN 400, vrátane teleskopického poklopu B 125, redukcií a zátky	ks	6,000	380,00	2 280,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
22	93690209P	Zaťažovacie skúšky	ks	19,000	280,00	5 320,00	
23	979091211.S	Doprava vyburaných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	693,010	13,50	9 355,64	
24	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	2 079,030	0,10	207,90	
25	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	693,010	7,50	5 197,58	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
26	998241011.S	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	12 727,569	5,00	63 637,85	
<b>Celkom</b>						<b>851 293,90</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša -Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-03 Výh. Prša-Výh. Holiša, demontáž žel. zvršku

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Zemné práce</b>							
1	171209003.S	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	170,000	105,00	17 850,00	
<b>5 Komunikácie</b>							
2	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	4 860,000	5,50	26 730,00	
3	512502995.S	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	4 860,000	1,20	5 832,00	
4	513506111.S	Recyklácia alebo prečistenie koľajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	8 786,880	10,00	87 868,80	
5	525019095.S	Rozobratie koľajových polí na demontážnej základni. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	3 787,000	1,80	6 816,60	
6	525040012.S	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	3 787,000	7,00	26 509,00	
7	525040021.S	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	3 787,000	10,20	38 627,40	
8	525099095.S	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	3 787,000	1,00	3 787,00	
9	548930011.S	Rezanie koľajníc všetkých sústav pilou	ks	304,000	10,50	3 192,00	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
10	921901111.S	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	18,400	60,50	1 113,20	
	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1 985,903	20,00	39 718,06	
	979089111.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	0,687	350,00	240,45	
11	979091111.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	2 296,217	45,00	103 329,77	
12	979091121.S	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	41 331,906	0,10	4 133,19	
13	979091211.S	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	17 573,760	13,50	237 245,76	
14	979091221.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	52 721,280	0,10	5 272,13	
	979093513.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (recyklácia bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	1 985,903	12,00	23 830,84	
15	979094111.S	Nakladanie alebo prekladanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	2 107,820	33,30	70 190,41	
16	979094211.S	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	8 642,240	7,50	64 816,80	
<b>Celkom</b>						<b>767 103,41</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša - Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-04 Výh. Prša - Výh. Holiša, kábelová chráničková trasa

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	132202521.S	Výkop ryhy vedľa kolají šírky 600-2000 mm horn. 3	m3	1 680,000	66,60	111 888,00	
2	162504112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	560,000	4,80	2 688,00	
3	162504113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 920,000	0,50	1 960,00	
4	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	560,000	0,70	392,00	
5	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 120,000	4,80	5 376,00	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
6	388795206.S	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	100,000	1,55	155,00	
7	591130078599.S	Mikrotubúčka s vnútornou káblikovou vnútornou pre zniženie tlaku D 12/10 mm, HDPE	m	100,000	0,20	20,00	
21	286130072900.S	Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná DN 110, HDPE	m	100,000	5,50	550,00	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
8	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	1,176	155,00	182,28	
9	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,360	20,80	69,89	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
10	8981300PC	Prefabrikované kábelové šachty DN 1000, výšky 2m, s úpravou pre prestup káblov; D+M	ks	6,000	4 260,00	25 560,00	
11	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	6,000	29,60	177,60	
12	55241000080P	Poklop liatinový pochádzny pre zaťaženie A 15	ks	6,000	160,00	960,00	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
13	998289011.S	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	15,023	18,80	282,43	
<b>M</b>							
<b>46-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
14	460510203.S	Kábelový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	140,000	12,60	1 764,00	
15	59265000240P	Telekomunikačný kábelový žľab TK 2, vonkajší rozmer 1000x230x180 mm	ks	140,000	12,50	1 750,00	
16	59265000250P	Poklop kábelového žľabu TK 2, rozmer 500x30x40 mm	ks	280,000	2,15	602,00	
17	46051020P	Kábelový kanál z prefa bet žľabov 50 x 30cm, zriadenie a osadenie, s položením a zakrytím žľabu, s osadením priečky žľabu	m	3 697,000	28,30	104 625,10	
18	5926500004PC	Kábelový betón žľab BxH 500 x 300mm (ako napr.KŽ-2 LxBxH 102x51x29cm)	ks	3 697,000	35,50	131 243,50	
19	5926500014PC	Betónový kryt pre kábelové žľaby š. 500mm (ako napr. poklop kábelového žľabu KŽ-2 LxBxH 50x40x6cm)	ks	7 394,000	7,50	55 455,00	
20	5926500020PC	Deliaca stienka pre kábelové žľaby (napr. pre KŽ-2 LxBxH 49,5x3x20cm)	ks	7 394,000	4,30	31 794,20	
<b>Celkom</b>						<b>477 475,00</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša - Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-05 Výh. Prša - Výh. Holiša, zast. Holiša - nástupištia

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemné práce</b>							
1	113206111.S	Výtrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	132,400	10,80	1 429,92	
2	122202502.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 1000 m3	m3	332,640	8,80	2 927,23	
3	122202509.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	99,792	1,50	149,69	
4	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	5,272	42,50	224,06	
5	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,582	12,00	18,98	
6	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	120,200	14,50	1 742,90	
7	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	36,060	1,50	54,09	
8	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	3,740	65,50	244,97	
9	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	1,122	8,50	9,54	
10	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	461,852	3,00	1 385,56	
11	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	10 160,744	0,50	5 080,37	
12	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	860,298	20,00	17 205,96	
13	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	30,200	4,80	144,96	
14	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	58,579	15,00	878,69	
15	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,322	22,40	7,21	
16	583310003100.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	0,625	15,00	9,38	
17	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	562,040	0,60	337,22	
<b>2 Zakladanie</b>							
18	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	221,170	0,40	88,47	
19	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	58,162	58,90	3 425,74	
20	272353111.S	Debnenie kotveného otvoru s prierezom do 0.02m2, hĺbky do 0.50m	ks	9,000	14,50	130,50	
21	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,201	135,00	27,14	
22	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	0,504	22,00	11,09	
23	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	0,504	6,50	3,28	
24	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	141,768	135,00	19 138,68	
25	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	126,500	22,00	2 783,00	
26	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	126,500	4,00	506,00	
27	275313611.S	Betón základových páteí, prostý tr. C 16/20	m3	4,712	135,00	636,12	
28	279313611.S	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m3	0,917	135,00	123,80	
29	279321311.S	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	5,166	135,00	697,41	
30	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	41,627	22,00	915,79	
31	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	41,627	4,00	166,51	
32	279362021.S	Výstuž základových múrov nosných zo zvár. sieť KARI	t	0,207	1 450,00	300,15	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
33	327323127.S	Múry a valy z betónu železového tr. C 25/30	m3	1,926	138,00	265,79	
34	327351211.S	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	20,239	35,50	718,48	
35	327351221.S	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	20,239	16,50	333,94	
36	327361040.S	Výstuž múrov a valov zo zváraných sieť	t	0,357	1 450,00	517,65	
37	388129120.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 0.5 t	ks	16,000	38,80	620,80	
38	593840001100.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1050 mm, dĺžka päty 600 mm, hrúbka 120 mm	ks	16,000	153,60	2 457,60	
39	388129130.S	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 1 t	ks	126,000	53,80	6 778,80	
40	593840001200.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1300 mm, dĺžka päty 700 mm, hrúbka 120 mm	ks	51,000	155,00	7 905,00	
41	593840001300.S	Oporný uholník betónový, šírka 1000 mm, výška 1550 mm, dĺžka päty 850 mm, hrúbka 120 mm	ks	75,000	255,00	19 125,00	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
42	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,105	56,00	5,88	
<b>5 Komunikácie</b>							
43	512502121.S	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	16,020	5,50	88,11	
44	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	320,820	9,50	3 047,79	
45	596911144.S	ladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	320,820	17,00	5 453,94	
46	592460009600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, prírodná	m2	215,877	18,50	3 993,72	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
47	592460007000P	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	45,450	22,10	1 004,45	
48	592460006800P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená	m2	32,280	24,50	790,86	
49	592460007300P	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, žltá	m2	30,421	24,50	745,31	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
50	627452145.S	Škárovanie maltou MC (400 kg cem./m3) zvislé aj vodorovné, medzi prefabrik. dielcami	m	314,655	2,60	818,10	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
51	871326026.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 150	m	0,701	1,00	0,70	
52	286110002700.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 160x4,7 mm dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	1,000	115,80	115,80	
53	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	0,700	1,20	0,84	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
54	914001112.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky v rámoch na oceľovej konštrukcii	ks	5,000	55,40	277,00	
55	40447774PC	Rám z Pz stĺpkov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 5,0 m	ks	1,000	266,70	266,70	
56	40447775PC	Rám z Pz stĺpkov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 4,55 m	ks	1,000	248,30	248,30	
57	40447776PC	Rám z Pz stĺpkov f 70x4 mm, s kratkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 4,634 m	ks	2,000	234,70	469,40	
58	40447777PC	Rám z Pz stĺpkov f 70x4 mm, s krytkami - Nosič tabúl - 2x stĺpik, výška 4,634 m	ks	1,000	192,50	192,50	
59	553817142P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1700 x 390 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	155,10	155,10	
60	553817143P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 2000 x 1250 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	3,000	534,10	1 602,30	
61	553817144P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1960 x 1700 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	714,50	714,50	
62	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	1,000	14,60	14,60	
63	55381710P	Informačný nosič s piktogramom, z Pz plechu 300 x 300 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	1,000	54,00	54,00	
64	92392101P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R1 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	1,000	895,00	895,00	
65	92392102P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R2 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	3,000	895,00	2 685,00	
66	92392103P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R3 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	3,000	895,00	2 685,00	
67	92392104P	Nástupištná konštrukcia rampový dielec R4 s konzolovou doskou ku hrane typu PRE 200 (D+M)	m	2,000	895,00	1 790,00	
68	923921115.S	Nástupištná konštrukcia zo železobetónových hrán tvaru L a typu 200	m	150,000	860,00	129 000,00	
69	929571111.S	Zásyp medzi nástupištnými hranami PRE zo štrkopiesku so zhutnením	m3	291,840	50,60	14 767,10	
70	93196111P	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 20 mm	m2	10,449	12,50	130,61	
71	931992121.S	Výplň dilatčných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	11,625	12,50	145,31	
72	935114322.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho vnútornej šírky 150 mm a s roštom triedy B 125	m	10,000	26,90	269,00	
73	592270022300.S	Odvodňovací žľab betónový univerzálny s ochrannou hranou, svetlá šírka 150 mm, dĺžky 1 m, bez spádu	ks	9,000	125,40	1 128,60	
74	592270004600P	Odvodňovací žľab univerzálny dĺžky 1 m, výšky 190 mm, otvor pre spodný odtok, bez spádu, betónový	ks	1,000	135,00	135,00	
75	592270015300.S	Mriežkový rošt, štrbiny 30x10 mm, dl. 1 m, B 125, pozinkovaný s rýchlouzáverom, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	10,000	55,00	550,00	
76	592270007300.S	Čelná koncová stena, pre žľaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm	ks	10,000	7,50	75,00	
77	936104102.S	Montáž prvkov drobnej architektúry, hmotnosti nad 0,1 do 1,5 t	ks	1,000	135,80	135,80	
78	593720000PC	Schody nástupišťa, lxšxv 1300x1030x750 mm	ks	1,000	1 310,00	1 310,00	
79	936174312.S	Osadenie stojana na bicykle kotvými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	33,50	67,00	
80	553560009700P	Jednostranný oceľový stojan, šesť miest, s madlom pre pripútanie bicyklov	ks	2,000	215,00	430,00	
81	956901111.S	Osadenie schodiskového a balkónového zábradlia v kamenných alebo železobetónových stupňoch, v balkónovej doske do vynechaných otvorov	ks	9,000	6,80	61,20	
82	553585029P	Zábradelný dielec, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, so stĺpkami na zabetónovanie, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	3,000	644,60	1 933,80	
83	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	28,964	2,00	57,93	
84	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	695,136	0,45	312,81	
85	HZS000311.S	Stavebné montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	2,000	22,50	45,00	
86	55381680PC	Odpadkový kôš z vymývaného betónu s oceľovým krytom, s vnútornou nádobou z plechu, objem 75 l (viď popis v PD)	ks	3,000	375,00	1 125,00	
87	5635900001PC	Nádoba na posypovú soľ (napr. zo sklolaminátu) objem 110 l	ks	1,000	365,00	365,00	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
88	9361700PC	Drobné konštrukcie, rozpierka z U 160 dl.1,6m s Pz povrchom (podľa PD), dodávka a montáž	ks	16,000	185,00	2 960,00	
89	9599400PC	Expanzná nerez kotva pre seizmické aplikácie M8 do betónu, ŽB, s vyvrtaním otvoru	ks	12,000	12,60	151,20	
90	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	466,000	12,60	5 871,60	
91	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, - 0,07300t	m2	24,723	10,50	259,59	
92	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,805	16,70	30,14	
93	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	160,645	0,50	80,32	
94	979083114.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	48,825	5,50	268,54	
95	979083191.S	Priplatok za každých ďalších 1 začatých 1000 m po spevnenej ceste	t	1 074,150	0,70	751,91	
96	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	19,198	28,70	550,98	
97	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	76,792	1,20	92,15	
98	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	68,023	20,00	1 360,46	
99	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	1,805	300,00	541,50	
100	981011313.S	Demolácia budov postup. rozober., z tehál, kameňa a pod. s podielom konštr. do 20%, -0,35000t	m3	72,362	18,80	1 360,41	
101	981512113.S	Demolácia konštr. objektov, iným spôsobom z bet. prostého na maltu cementovú, -2,38000t	m3	9,873	155,30	1 533,28	

#### 99 Presun hmôt HSV

102	998235011.S	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	1 663,448	9,50	15 802,76	
-----	-------------	-------------------------------------------------------------------------	---	-----------	------	-----------	--

#### PSV 711

#### Práce a dodávky PSV Izolácie proti vode a vlhkosti

103	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	145,620	0,35	50,97	
104	24617000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,044	3 550,00	156,20	
105	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	145,620	0,40	58,25	
106	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,109	3 850,00	419,65	
107	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	358,481	0,40	143,39	
108	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,125	3 550,00	443,75	
109	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	358,481	0,45	161,32	
110	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,305	3 850,00	1 174,25	
111	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,583	40,90	23,84	

#### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

112	767161130.S	Montáž zábradlia rovného z rúrok alebo tenkostenných profilov do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia nad 30 do 45 kg	m	162,095	9,50	1 539,90	
113	553585011P	Zábradelný dielec, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	63,000	455,00	28 665,00	
114	553585013P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,96 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	345,20	345,20	
115	553585014P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,865 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	294,80	294,80	
116	553585031P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,435 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	1,000	145,00	145,00	
117	553585012P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 2,05 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami a zádržkou pre slepeckú palicu, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	8,000	615,00	4 920,00	
118	553585026P	Zábradelný dielec, dĺžka: 0,530 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	145,00	290,00	
119	553585016P	Zábradelný dielec šikmý, dĺžka: 0,30 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, zádržkou pre slepeckú palicu, predĺženým madlom a vodiacou lištou pre vozíky, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	785,00	1 570,00	
120	767221130.S	Montáž zábradlí schodísk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia nad 15 nad 25 kg	m	2,290	9,50	21,76	
121	553585032P	Zábradelný dielec schodiskový, dĺžka: 1,445 m, výška 0,9 m, so zvislými priečkami, s náterovým systémom (podľa PD)	ks	2,000	388,00	776,00	
122	767230075.S	Montáž prídavného madla na zábradlie	m	36,400	25,50	928,20	
123	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	38,760	5,20	201,55	
124	145640001000.S	Profil oceľový 50x3 mm 1x ľahany tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,039	1 750,00	68,25	
125	HZS000312.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažné, rutinné (Tr. 2) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	1,000	22,50	22,50	
126	552340332P	Informačný nosič z plastu, s piktogramom obojstranne, 300 x 300 mm, v kovovom ráme	ks	3,000	17,30	51,90	
127	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	38,340	5,20	199,37	
128	553434000PC	Schody pomocné pre výstup z kolajiska, z oceľ. profilov, š.38 cm, v.30 cm, s povrchovou úpravou Pz a nátermi (podľa PD)	ks	3,000	148,00	444,00	
129	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	4,979	59,70	297,25	

#### 783 Dokončovacie práce - nátery



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
130	783251001.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 70µm	m2	1,824	9,30	16,96	
131	783251017.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. epoxidové a epoxidechtové základné - 35µm	m2	1,824	6,10	11,13	
132	783271001.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	1,824	25,90	47,24	
133	783992000.S	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	40,510	58,20	2 357,68	
<b>785</b>		<b>Dokončovacie práce - tapetovanie</b>					
134	78501011P	Lepenie nálepiek celých	m2	0,068	50,00	3,40	
135	624612504P	Nálepka piktogram rozm. 15x15cm	sú b.	3,000	75,00	225,00	
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>					
136	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	329,154	2,60	855,80	
137	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	310,063	2,70	837,17	
<b>Celkom</b>						<b>359 068,05</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša -Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-05.1 Výh. Prša - Výh. Holiša, zast. Holiša - prístrešok pre cestujúcich

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					
1	3811800PC	Prefabrikovaný ŽB prístrešok tvaru U pôdorysu 4000x2100 mm (základová doska, steny, strešná doska; so sedačkami, s vetrinou a uzemnením; podľa PD), dodávka a montáž	ks	2,000	35 996,24	71 992,48	
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
2	9140011PC	Montáž tabule veľkosti do 2 m2 na stĺpiky alebo konzoly	ks	2,000	11,11	22,22	
3	553817103P	Orientačný systém - informačný nosič z Pz plechu 1720 x 600 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	418,03	836,06	
4	928901012.S	Osadenie staničnej tabule na stene	ks	2,000	6,53	13,06	
5	55381710P	Informačný nosič s piktogramom, z Pz plechu 300 x 300 mm, tabuľa jednostranná, vrátane upevňovacích prvkov	ks	2,000	32,66	65,32	
6	977141114.S	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 14 mm hĺbky 110 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	9,000	5,98	53,82	
7	31199000PC	Kotevná skrutka M12 (napr. kotevná technika HILTI, HAS-E-R)	kus	9,000	164,34	1 479,06	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
8	998235011.S	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	0,022	1,31	0,03	
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>					
<b>767</b>		<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					
9	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	97,739	1,77	173,00	
10	55343902PC	Konštrukcia pre uchytenie tabúl plochy 1,72 x 1,25 m, s povrchovou úpravou	ks	1,000	385,37	385,37	
11	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,103	1,31	0,13	
<b>Celkom</b>						<b>75 020,55</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-32-11 Vých. Prša - Vých. Holiša, priepust v km 152,494

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	111101101.S	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	30,000	0,15	4,50	
2	122202501.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	67,600	17,21	1 163,40	
3	122202508.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonstruk. v hornine 3	m3	67,600	2,07	139,93	
4	122202509.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	20,280	0,14	2,84	
5	125703301.S	Čistenie melioračného kanála hr.napl.vrst., do 250mm s nesp.dnom	m3	2,000	13,92	27,84	
6	131211111.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	10,000	55,32	553,20	
7	131211119.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	3,000	0,14	0,42	
8	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	1,410	36,26	51,13	
9	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,423	0,14	0,06	
10	162504102.S	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	71,010	2,12	150,54	
11	162504103.S	Vodorovné premiestnenie výkopu pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 562,220	0,27	421,80	
12	171101121.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	2,100	2,28	4,79	
13	583410004500.S	Štrkodra frakcia 0-63 mm	t	3,542	14,37	50,90	
14	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	128,218	14,99	1 921,99	
15	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	76,700	6,19	474,77	
16	58341000430P	Štrkodra frakcia 4-32 mm	t	83,795	14,37	1 204,13	
17	58341000450P	Štrkodra frakcia 32-63 mm	t	64,980	14,37	933,76	
18	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	9,906	0,76	7,53	
19	181201102.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	5,600	0,45	2,52	
20	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	4,480	1,59	7,12	
<b>2</b>		<b>Zakladanie</b>					
21	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	0,800	213,14	170,51	
22	212341111.S	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3	0,800	114,21	91,37	
23	21275221P	Montáž trativodu z drenážnych plastových rúr, DN 100 mm	m	11,200	3,77	42,22	
24	286110015000.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 100, perforovaná	m	11,368	2,35	26,71	
25	216904391.S	Príplatok k cene za ručné dočistenie oceľovými kefami	m2	40,000	4,32	172,80	
26	275321118.S	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	1,351	170,01	229,68	
27	275354111.S	Debnenie základových páteí mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,490	13,90	48,51	
28	275362111.S	Výstuž základových páteí a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,120	1 949,65	233,96	
29	28990121P	Výčistenie pracovných škár do 50mm hĺbky do 150 mm	m	20,000	5,85	117,00	
30	289902121.S	Otlčenie alebo osekanie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L do 80 mm, -0,13800t	m2	32,000	26,50	848,00	
31	289902221.S	Otlčenie alebo osekanie vrstiev betónu lica klenieb s hr. odsekanej vrstvy L do 80 mm, -0,13800t	m2	8,000	33,08	264,64	
32	289971622.S	Položenie bentonitovej rohože na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky do 6 m	m2	48,000	1,56	74,88	
33	693665618P	Geosyntetická minerálna tesniaca rohož	m2	55,200	1,97	108,74	
<b>3</b>		<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>					
34	317321118.S	Mostové rímky z betónu železového triedy C 30/37	m3	5,099	200,25	1 021,07	
35	317353121.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	21,945	76,70	1 683,18	
36	317353221.S	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	21,945	6,27	137,60	
37	317361216.S	Výstuž mostných rím z betonárskej ocele 10 505	t	0,519	1 974,93	1 024,99	
38	334121111.S	Osadenie prefabrikovanej opory zo železobetónu hm. do 5 t	ks	8,000	143,00	1 144,00	
39	5938400002PC	Rímsový múrik železobetónový napr. IZT 63/19, lxšxv 2260x1490x1190 mm	ks	8,000	1 723,52	13 788,16	
40	334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	2,977	170,20	506,69	
41	334323138.S	Mostné krídla a záverné stienky z betónu železového tr. C 30/37	m3	3,266	172,16	562,27	
42	334351112.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	10,506	26,04	273,58	
43	334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	23,621	24,65	582,26	
44	334351212.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	10,506	13,04	137,00	
45	334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	23,621	10,73	253,45	
46	334362116.S	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,084	1 941,41	163,08	
47	334362126.S	Výstuž krídel a záverných stienok z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,267	2 002,80	534,75	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
48	348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	13,740	28,89	396,95	
49	55381683PC	Oceľové uholníkové zábradlie trojmadlové, s protikoróznou ochranou náterovým systémom	kg	421,895	12,50	5 273,69	

#### 4 Vodorovné konštrukcie

50	451311721.S	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m2	13,000	30,50	396,50	
51	451315115.S	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 16/20 hr. do 100 mm	m2	4,419	15,35	67,83	
52	451476121.S	Podkladová vrstva plastbetónová tixotropná - prvá vrstva hr. 10 mm	m2	0,384	103,63	39,79	
53	451577121.S	Podkladová a výplňová vrstva z kameniva drveného hr. do 200 mm	m2	1,486	8,54	12,69	
54	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	1,410	211,43	298,12	
55	45731110P	Spádová vrstva na báze cementu	m3	2,795	144,77	404,63	
56	465513127.S	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	13,000	46,47	604,11	
57	465513157.S	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 20 do lôžka C 25/30 plochy nad 10 m2	m2	20,000	69,18	1 383,60	

#### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

58	622661321.S	Náter betónu mosta akrylátový 1x podkladná OS-B	m2	11,700	7,25	84,83	
59	6226613PC	Náter betónu mosta vodonepriepustnou maltovinovou stierkou	m2	18,000	8,79	158,22	
60	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	9,000	119,50	1 075,50	
61	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	20,700	103,91	2 150,94	
62	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	13,500	86,98	1 174,23	
63	62747133P	Vyrovnanie plôch podhládov stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	9,000	6,70	60,30	
64	627471351.S	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	20,700	11,17	231,22	
65	627471431.S	Ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	9,000	25,46	229,14	
66	627471451.S	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	20,700	21,69	448,98	
67	627471531.S	Ochrana výstuže podláh a mostovky zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	13,500	22,87	308,75	

#### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

68	931992121.S	Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2	2,000	8,64	17,28	
69	9319940PC	Prekrytie škáry betónovej konštrukcie flexibilným nepriepustným pásom (napr. Sikadur Combiflex)	m	11,200	46,23	517,78	
70	931994141.S	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	8,800	3,20	28,16	
71	931994142.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	2,400	12,62	30,29	
72	9319941PC	Tesnenie škáry medzi betón. konštrukciou a oceľovými nosníkmi polyuretanovým tmelom	m	36,000	47,66	1 715,76	
73	938902051.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	13,500	7,82	105,57	
74	938902301.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	9,000	6,46	58,14	
75	938902302.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	20,700	6,16	127,51	
76	948102011.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty doskové - mesačný prenájom	m3	65,800	5,10	335,58	
77	948102111.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - montáž	m3	32,900	3,82	125,68	
78	948102191.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - demontáž	m3	32,900	3,01	99,03	
79	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	32,000	13,20	422,40	
80	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	4,000	118,32	473,28	
81	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	0,675	106,13	71,64	
82	965049110.S	Priplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr.do 100 mm	m3	0,675	60,33	40,72	
83	977141128.S	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 28 mm hĺbky 190 mm s vyplnením epoxidovým tmelom	ks	92,000	15,13	1 391,96	
84	978071251.S	Odskanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, - 0,07300t	m2	13,500	7,86	106,11	
85	979012112.S	Zvislá doprava, sutiny na výšku do 3,5 m	t	12,071	17,79	214,74	
86	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	17,591	8,42	148,12	
87	979082119.S	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Priplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	486,274	0,52	252,86	
88	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5,520	4,36	24,07	
89	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	16,605	16,87	280,13	
90	979089211.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,986	268,65	264,89	

#### 99 Presun hmôt HSV

91	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	269,525	1,31	353,08	
----	-------------	------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	--------	--

#### PSV

#### Práce a dodávky PSV

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>711 Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							
92	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	31,500	0,24	7,56	
93	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,011	2 468,99	27,16	
94	711112002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	31,500	0,26	8,19	
95	246170001000.S	Lak asfaltový opravový	t	0,027	2 547,37	68,78	
96	7113800PC	Hydroizolácia vodorovná bezzvarovým systémom (podkladná vrstva, krycia vrstva), hr.podľa PD	m2	16,200	13,00	210,60	
97	7113801PC	Hydroizolácia zvislá bezzvarovým systémom (podkladná vrstva, krycia vrstva), hr.podľa PD	m2	13,100	13,00	170,30	
98	71149127PC	Izolačné súvrstvie GTX+PVC fólia+GTX (podľa PD) na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, dodávka+montáž	m2	35,000	18,31	640,85	
99	711691172.S	Zhotovenie rubovej podkladnej vrstvy izolácie z textílie, pre podchody, objekty v podzemí, tunely, štólne a metrá	m2	13,000	2,37	30,81	
100	6933100002PC	Drenážny geokompozit (podľa PD)	m2	14,040	5,36	75,25	
101	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,046	11,53	0,53	
<b>783 Nátery</b>							
102	7831500PC	Systém protikorozynej ochrany náterovým systémom, vrátane prípravy povrchu - podľa PD	m2	4,500	20,17	90,77	
<b>Celkom</b>						<b>54 699,87</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša -Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-33-01 Výh. Prša - Výh. Holiša, most v km 154,538

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	111103401.S	Odstránenie trstia, plazivého rastlínstva a bodľacia vyrezávaním trstia a palachu	ha	0,001	6 375,34	6,38	
2	111103402.S	Odstránenie trstia, plazivého rastlínstva a bodľacia pod hladinou vody	ha	0,042	6 428,19	269,98	
3	113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	10,000	2,51	25,10	
4	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	60,000	5,11	306,60	
5	122202201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	13,523	6,36	86,01	
6	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	9,466	0,14	1,33	
7	131211101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	7,206	55,32	398,64	
8	131211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	5,044	0,14	0,71	
9	131311101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	4,805	72,35	347,64	
10	131311119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v hornine tr. 4	m3	3,364	0,14	0,47	
11	162301111.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	10,703	1,81	19,37	
12	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	30,595	3,84	117,48	
13	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	673,090	0,72	484,62	
14	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	22,425	11,95	267,98	
15	167101101.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,352	16,35	87,51	
16	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	5,352	1,33	7,12	
17	171101104.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	45,876	2,16	99,09	
18	583310004100.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	82,577	14,37	1 186,63	
19	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52,011	14,99	779,64	
20	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	19,720	0,76	14,99	
<b>2</b>		<b>Zakladanie</b>					
21	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom fr. 16-32	m3	1,625	37,91	61,60	
22	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	4,070	213,14	867,48	
23	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	6,310	7,43	46,88	
24	286110015200.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 160, perforovaná	m	6,626	6,67	44,20	
25	212792312.S	Odvodnenie mostnej opory - drenážne plastové zvislé potrubie HDPE DN 160	m	16,669	11,87	197,86	
26	286520003100.S	Koleno PVC, DN 150x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	4,000	5,23	20,92	
27	286520015200.S	Zátka PVC vnútorná do hrdla DN 150 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	2,09	4,18	
28	216904391.S	Príplatok k cene za ručné dočistenie oceľovými kefami	m2	87,369	4,32	377,43	
29	224361119.S	Výstuž pilot betónovaných do zeme, s ponechaním pažnice, z ocele B500 (10505)	t	0,152	2 547,37	387,20	
30	229942112.S	Rúrkové mikropilóty tlakové i ťahové z ocele 11 523 časť hladká, pri priemere nad 80 do 105 mm	m	123,500	71,85	8 873,48	
31	229942122.S	Rúrkové mikropilóty tlakové i ťahové z ocele 11 523 časť manžetová pri priemere 80 do 105 mm	m	208,000	71,85	14 944,80	
32	229946122.S	Hlava rúrkovej mikropilóty namáhanej tlakom i ťahom, pri priemere mikropilóty nad 80 do 105 mm	ks	26,000	32,66	849,16	
33	262303572P	Vrty jadrové pre iniektáž zvislé povrchové, D nad 195 do 245 mm v hĺbke 0 - 25 m	m	331,500	30,73	10 187,00	
34	262308512.S	Príplatok za vrty pre iniektovanie šikmé povrchové D 195-245mm, pri sklone do 48 st., hĺbky do 25m, v hornine III	m	153,000	18,96	2 900,88	
35	275311117.S	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 25/30	m3	0,737	154,17	113,62	
36	275354111.S	Debenie základových páteiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	4,913	13,90	68,29	
37	275354211.S	Debenie základových páteiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	4,913	4,48	22,01	
38	281601211.S	Iniektovanie s jednoduchým obturátorom, alebo bez obturátora vzostupné tlakom do 0,60 MPa (m)	m	123,500	0,51	62,99	
39	282602213.S	Iniektovanie povrchové s dvojitým obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 2, 0 do 4,5 MPa (m)	m	188,500	64,59	12 175,22	
40	589130004000P	Malta cementová iniektážna z cementu troskoportlandského, hmotnostný pomer cementu k vode 1:1,5	m3	19,435	320,05	6 220,17	
41	289201211.S	Výklínovanie uvoľn. kamen. z lomov.kam. I hrubom	m2	12,000	11,87	142,44	
42	289904121.S	Vysekanie spoj. hmoty hĺbky do 30mm z lomového kameňa hrubého, -0,01600t	m2	12,000	11,84	142,08	
43	289905213.S	Úprava škár po škárovaní muriva z lomového kameňa alebo tehál hrubého uhladením	m2	12,000	9,75	117,00	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
44	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	193,202	0,61	117,85	
45	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	106,261	3,01	319,85	
46	69341000600.S	Geosyntetické lôvové tesnenie plošná hmotnosť 4800 g/m2, z bentonitu medzi geotextíliami tkaná/netkaná	m2	106,261	6,51	691,76	
<b>3 Zvislé a kompletné konštrukcie</b>							
47	317121118.S	Osadenie mostných ríms zo železobetónových tvaroviek - konzolových dielcov mostovky hmotnosti do 3 t	ks	4,000	184,04	736,16	
48	593840000205P	Rímsový staveniskový prefabrikát ,železobetónový C30/37, XC4, XF3, 835/11801570x2960mm, beton 1,37m3, výstuž 0,242t, 3x prepravný tm DEHA 6000-2,5-120	ks	4,000	1 025,48	4 101,92	
49	317171121.S	Kotvenie monolitického betónu rímsoy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	75,000	50,95	3 821,25	
50	245990000200.S	Kapsula chemická M16x125, kotevná technika do betónu, 100 ks v balení	bal	0,750	914,44	685,83	
51	13281000600.S	Ťyc oceľová kruhová pre výstuž do betónu D 12 mm, ozn. 10 216	t	0,157	1 241,02	194,84	
52	334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	53,583	170,20	9 119,83	
53	334323168.S	Mostné bloky ložísk z betónu železového tr. C 30/37, XF3, XC4(SK)-ClO,4, Dmax 16-S3	m3	0,366	221,18	80,95	
54	334351112.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	142,405	26,04	3 708,23	
55	334351212.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	142,405	13,04	1 856,96	
56	334353762.S	Debnenie mostných konštrukcií- príplatok k debneniu , za listy do debnenia 30/30 mm	m	88,580	2,67	236,51	
57	334359111.S	Výrez debnenia pre prestup rúr betónovou konštrukciou DN 150	ks	8,000	19,25	154,00	
58	334362166.S	Výstuž úložných prahov ložísk z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	6,695	2 080,06	13 926,00	
59	334791113.S	Prestup v betónových múroch z plastových rúr nad DN 110 do DN 160	m	5,920	21,88	129,53	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
60	428941512.S	Osadenie mostného ložiska oceľového hrncového zaťaženia nad 2500 do 5000 kN	ks	4,000	186,18	744,72	
61	358370016321P	Mostné ložisko hrncové pevné TF 3MN	ks	1,000	4 382,78	4 382,78	
62	358370016322P	Mostné ložisko hrncové pozdĺžne pohyblivé TE 3MN	ks	1,000	4 382,78	4 382,78	
63	358370016323P	Mostné ložisko hrncové všesmerne pohyblivé TA 3MN	ks	1,000	4 382,78	4 382,78	
64	358370016324P	Mostné ložisko hrncové priečne pohyblivé TE 3MN	ks	1,000	4 382,78	4 382,78	
65	430321616.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37, XC4, XF2(SK)-ClO,4-Dmax22-S3	m3	3,993	192,17	767,33	
66	430362021.S	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,130	2 072,37	269,41	
67	434351141.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	5,454	17,57	95,83	
68	434351142.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	5,454	3,73	20,34	
69	451475121.S	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná - prvá vrstva hr. 10 mm	m2	0,774	85,08	65,85	
70	451475122.S	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná - každá ďalšia vrstva hr. 10 mm	m2	0,774	75,17	58,18	
71	451476121.S	Podkladová vrstva plastbetónová tixotropná - prvá vrstva hr. 10 mm	m2	1,672	103,63	173,27	
72	451476122.S	Podkladová vrstva plastbetónová tixotropná - každá ďalšia vrstva hr. 10 mm	m2	1,672	93,86	156,93	
73	451478011P	Podkladová vrstva plastbetónová na moste - zálievka kotiev	m3	0,008	2 166,70	17,33	
74	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiiek	m3	4,545	211,43	960,95	
75	457311128.S	Vyrovnávací alebo spádový betón C 30/37 vrátane úpravy povrchu	m3	1,240	191,87	237,92	
76	457311191.S	Príplatok k vyrovnávaciemu alebo spádovému betónu za rovinnosť	m2	24,803	1,74	43,16	
77	4612118111.S	Pätka pre dlažbu z lomového kameňa lomovo upraveného, murovaná na sucho bez výplne škár	m3	1,817	100,49	182,59	
78	463211121.S	Rovnanina z lomového kameňa neopracovaného tried. s vyplnením škár a dutín ťaženým kamenivom	m3	13,932	78,78	1 097,56	
79	465513256.S	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 25 do lôžka C 25/30 plochy do 10 m2	m2	27,790	109,72	3 049,12	
<b>5 Komunikácie</b>							
80	564261111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	60,000	6,51	390,60	
81	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	60,000	11,35	681,00	
82	593810000700.S	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, ľkšv 3000x2000x150 mm	ks	10,000	418,03	4 180,30	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
83	622211111.S	Čistenie muriva podpier, pilierov, krídiel od machu a inej vegetácie	m2	12,000	2,68	32,16	
84	6224632561P	Saňacia betónových konštrukcií , náter dvojnásobný, špecif. v PD (napríklad ako Sikagard 675W)	m2	51,320	0,61	31,31	
85	622661322.S	Náter betónu mosta akrylátový 2x ochranný elastický OS-B	m2	158,564	12,04	1 909,11	
86	625661111.S	Náter mostného zábradlia polyuretánový 1x vrchný	m2	33,350	12,57	419,21	
87	627455111.S	Škárovanie starého muriva z lomového kameňa, so škárovaním do hĺbky 80 mm	m2	12,000	38,77	465,24	
88	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	19,660	74,27	1 460,15	
89	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	19,660	103,91	2 042,87	
90	627471155.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 3 vrstvy hr.90 mm	m2	11,796	159,62	1 882,88	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
91	627471351.S	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	39,320	11,17	439,20	
<b>8 Rúrové vedenie</b>							
92	811391111.S	Montáž potrubia z betónových rúr s polodrážkou v otvorenom výkope v sklone do 20 % DN 400	m	16,000	33,79	540,64	
93	592210003000.S	Rúra betónová hrdlová pre dažďové odpadné vody TBP 3-40, DN 400, dl. 1000 mm, hr. steny 46 mm	ks	16,000	30,70	491,20	
94	877311251.S	Montáž tvarvky na potrubie z kanalizačných odstredivo liatych sklolaminátových rúr DN 150 mm	ks	4,000	1,08	4,32	
95	877311261.S	Montáž T-kusa na potrubie z kanalizačných odstredivo liatych sklolaminátových rúr DN 150 mm	ks	13,000	1,08	14,04	
96	59224000850P	Betónový poklop pre zaťaženie do 3 t pre revízie šachty DN 400	ks	4,000	130,63	522,52	
97	286410023500.S	T-kus z odstredivo liateho laminátu DN 150/150, PN 1, SN 10000, so spojkou	ks	13,000	284,78	3 702,14	
98	877326076.S	Montáž kanalizačnej PVC-U zátky DN 150	ks	2,000	3,51	7,02	
99	286510011900.S	Zátka PVC-U vonkajšia na hladký koniec DN 160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	3,40	6,80	
100	895641111.S	Zhotovenie drenážneho výustenia typového z betónových prefabrikovaných dielcov dvojdielne	ks	3,000	24,54	73,62	
101	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	36,21	144,84	
102	552410002500.S	Poklop liatinový s odvetraním, tr. zaťaženia D400	ks	4,000	337,04	1 348,16	
103	899623171.S	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 25/30 v otvorenom výkope, XF2(SK)-Cl1,0-Dmax16-S3	m3	0,348	159,27	55,43	
104	899643111.S	Debenenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	3,000	16,90	50,70	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
105	911333112.S	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpikov 2 m zvod. zábradlie oceľové jednoduché	m	16,296	34,93	569,22	
106	914112111P	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	1,000	40,30	40,30	
107	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	49,710	7,46	370,84	
108	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	50,000	3,11	155,50	
109	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	3,314	143,61	475,92	
110	931941112.S	Osadenie dilatáčného mostného záveru lamelového - posun do 100 mm	m	13,600	255,54	3 475,34	
111	4373100702P	Mostný záver jednoprofilový lamelový s elastomerovým tesniacim pásom, celkový pohyb 50mm	ks	2,000	13 821,09	27 642,18	
112	931992123.S	Výplň dilatáčnych škár z extrudovaného polystyrénu hr. 40 mm	m2	26,040	14,55	378,88	
113	931994141.S	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m	43,120	3,20	137,98	
114	931994151.S	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/20 mm	m	43,120	2,10	90,55	
115	931994172.S	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š. do 500 mm	m	23,200	14,29	331,53	
116	93390201P	Zaťažovacie skúšky statické mikropilot	ks	2,000	3 765,11	7 530,22	
117	933902021P	Zaťažovacie skúšky statické pre prostý nosník mostného poľa rozpätia do 50 m	ks	1,000	3 765,11	3 765,11	
118	933902091P	Statická ťahová skúška vlepenej betonárskej výstuže	ks	3,000	163,84	491,52	
119	936171123.S	Osadenie kovových doplnkov mostného vybavenia - dosky do 15 kg prichytenej skrutkami	ks	1,000	5,03	5,03	
120	40441019303P	Informačná tabuľa z leštenej mosadze hr. 5mm	ks	1,000	298,50	298,50	
121	936943933.S	Montáž objímky odvodnenia pre zvislý zvod s lištou do DN 150	ks	9,000	20,70	186,30	
122	552520087600.S	Obruč DN 150 liatinového odvodnenia pre zvislý zvod	ks	9,000	43,77	393,93	
123	936946301.S	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - zemniaci zvod a iskrisko ochrany	m	2,000	12,43	24,86	
124	356001P	Uzatvorené vysokovýkonné iskrisko, ako napr. ISG-100, bleskový impulzný prúd 50 kA	ks	2,000	313,52	627,04	
125	936992131.S	Montáž odvodnenia mosta zo sklolaminátového potrubia DN 150	m	27,390	6,18	169,27	
126	286410002700.S	Rúry z odstredivo liateho laminátu DN 150, PN 1, SN 10000, spojka s tesniacimi krúžkami	m	27,938	45,07	1 259,17	
127	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	51,320	10,26	526,54	
128	939110130P	Merací bod dĺžky do 300 mm	ks	4,000	19,21	76,84	
129	939110132P	Merací bod výškový do betónu	ks	8,000	71,85	574,80	
130	939190130.S	Vykonávanie a vyhodnocovanie meraní	eta p	2,000	536,46	1 072,92	
131	941941051.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	345,320	2,42	835,67	
132	941941391.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	1 381,280	2,47	3 411,76	
133	941941851.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	345,320	1,59	549,06	
134	948102011.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty doskové - mesačný prenájom	m3	2 122,800	5,10	10 826,28	
135	948102111.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - montáž	m3	530,700	3,82	2 027,27	
136	948102191.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - demontáž	m3	530,700	3,01	1 597,41	
137	959941131.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	64,000	8,38	536,32	
138	961021112.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z kameňa -2,49000t	m3	24,037	58,77	1 412,65	
139	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	78,370	118,32	9 272,74	



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
140	966076141.S	Odstránenie zvodidlového zábradlia alebo ich častí na mostoch betónových v celku, -0,05400t	m	14,560	48,75	709,80	
141	966077131.S	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg, -0,37500t	ks	1,000	29,88	29,88	
142	966077141.S	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 500 kg, -0,81800t	ks	2,000	61,03	122,06	
143	966077151.S	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 500 do 1000 kg, -2,00000t	ks	4,000	124,60	498,40	
144	971055001.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 80mm stenovou pilou -0,00960t	m	43,120	34,32	1 479,88	
145	971055041.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 450mm stenovou pilou -0,05400t	m	22,160	214,34	4 749,77	
146	979013112.S	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	339,409	19,28	6 543,81	
147	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	275,055	8,42	2 315,96	
148	979082119.S	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	165 009,000	0,52	85 804,68	
149	979084113.S	Vodor. doprava po suchu so zložením alebo prelož. na iný dopr. prost. okrem lode, do 1000 m	t	4,080	9,74	39,74	
150	979084119.S	Príplatok k cene vodorovnej dopravy častí rozobratých konštrukcií podvalov, za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	101,000	0,19	19,19	
151	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	275,055	4,36	1 199,24	
152	979087113.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	4,080	29,17	119,01	
153	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	275,055	16,87	4 640,18	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
154	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	719,190	1,31	942,14	
<b>PSV Práce a dodávky PSV Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							
155	711114050.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti bitúmenovým náterom na ploche vodorovnej	m2	14,400	2,86	41,18	
156	711114051.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti stierka 2-zložková na báze polymérmi modifikovanej bitúmenovej emulzie na ploche vodorovnej,dvojnásobná	m2	14,400	19,44	279,94	
157	711611101.S	Zhotovenie izolácie podzemných objektov za studena rubová asfaltovým lakom penetračným	m2	99,907	0,34	33,97	
158	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,024	2 468,99	59,26	
159	246170000100.S	Lak asfaltový reflexný	t	0,141	7 034,65	991,89	
160	711641567.S	Zhotovenie izolácie podzemných objektov pásmi pritavením rubová NAIP	m2	53,068	4,44	235,62	
161	628330000100.S	Pás asfaltový SBS s bridlíčným posypom hr. 5,2 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou modifikovaný	m2	61,028	13,85	845,24	
162	711790110.S	Zhotovenie detailov k hydroizolačným fóliam - kútová lišta rš. 70 mm pre kotvenie na vnútorných a vonkajších hranách	m	21,880	5,23	114,43	
163	133310004300.S	Profil nerez L rozmer 60x60x2 mm, akosť ocele 1.4301	kg	45,448	9,93	451,30	
164	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,264	11,53	14,57	
<b>713 Izolácie tepelné</b>							
165	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	53,068	5,20	275,95	
166	283750001800.S	Doska XPS hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	54,129	15,03	813,56	
167	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,316	1,31	0,41	
<b>721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia</b>							
168	721172363.S	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 150	ks	2,000	9,55	19,10	
169	286540019300.S	Čistiaci kus HT DN 150, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	2,000	30,70	61,40	
170	998721101.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	1,31	0,00	
<b>767 Konštrukcie doplnkové kovové</b>							
171	767221130.S	Montáž zábradlí schodísk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia nad 15 nad 25 kg	m	13,905	4,68	65,08	
172	767995205P	Výroba atypického zábradlia rovného z profilovanej ocele_Z01 a Z02	kg	681,600	5,36	3 653,38	
173	133310001300.S	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x10 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,230	1 495,76	344,02	
174	133310000800.S	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x6 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,370	1 495,76	553,43	
175	136110001600.S	Plech oceľový hrubý 16x1000x2000 mm, ozn. 10 004 0, podľa EN S185	t	0,107	1 659,05	177,52	
176	311110003600.S	Matica presná šesťhranná trieda 8 lisovaná M 16 mm	tkg	0,128	169,82	21,74	
177	767995210P	Výroba atypického zábradlia šikmého z profilovanej ocele_schodiskové	kg	441,150	5,92	2 611,61	
178	133310001200.S	Týč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x8 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,354	1 495,76	529,50	
179	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,065	1,31	1,40	
<b>777 Podlahy syntetické</b>							
180	711311111.S	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	189,001	1,45	274,05	
181	581530000500.S	Piesok kremičitý ST 03/08, frakcia 0,3-0,8 mm	t	0,396	781,59	309,51	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
182	777130013P	Polyuretánové podlahy, stierka s pieskom, uzatvárací náter,špecif. v PD (napr. Sika Elastomastic TF penetrácia)	m2	14,489	68,75	996,12	
183	777130014P	Polyuretánové podlahy, penetrácia, stierka s pieskom, uzatvárací náter	m2	174,512	68,75	11 997,70	
184	777511026.S	Epoxidová vyrovnávacia stierka hr. 20 mm, penetrácia, 1x náter, 1x stierka s kremičitým pieskom	m2	14,489	169,07	2 449,66	
185	777610100.S	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2	174,512	12,55	2 190,13	
186	777630020.S	Polyuretánový uzatvárací matný vonkajší náter na hladké povrchy, 1x náter	m2	28,978	6,76	195,89	
187	998777101.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	3,576	1,31	4,68	

### 783

### Nátery

188	783151212P	Nátery oceľ.konstr. epoxidové stred.B, plnosten.D jednonás.1x.- 80µm	m2	1 550,000	10,63	16 476,50	
189	783152211P	Nátery oceľ.konstr. epoxidochtové B a D jednonás. so základným náterom reakt. far.- 60µm s vysokým obsahom zinku	m2	766,000	7,30	5 591,80	
190	783173520P	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové stredných B a plnosten. D . 1x emailovaním- 80µm, RAL6017	m2	766,000	22,30	17 081,80	
191	78317352P	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové stredných B a plnosten. D . 1x emailovaním- 80µm, RAL6017 s posypom kremičitým pieskom	m2	9,000	22,30	200,70	
192	78325101P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidochtové jednonás. 1x email - 80µm	m2	21,880	2,50	54,70	
193	783251002P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidochtové jednonás. vrátane	m2	21,880	2,50	54,70	

### M

### Práce a dodávky M

### 21-M

### Elektromontáže

194	210220002.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	30,000	3,59	107,70	
195	354410055100.S	Lano uzemňovacie FeZn 70 mm2	kg	16,853	7,97	134,32	
196	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	2,000	1,68	3,36	
197	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s prílohou	ks	2,000	0,85	1,70	
198	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2,000	2,41	4,82	
199	354410004600.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ plech veľká	ks	2,000	2,23	4,46	

### 25-M

### Povrchová úprava strojov a zariadení

200	250020001.S	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konstrúkcie tr.II.	m2	21,880	2,03	44,42	
201	250020051.S	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrúkcie tr.II.	m2	21,880	0,51	11,16	
202	250040101.S	Metalizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov tr.I.spotreba kovu 1.85 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	21,880	45,47	994,88	
203	250040311.S	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	1 028,000	14,82	15 234,96	
204	250040321.S	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.III.spotreba piesku 75 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	21,880	13,44	294,07	
205	581530000700.S	Piesok kremičitý ST 10/40, frakcia 1,0-4,0 mm	t	100,329	228,61	22 936,21	

### 43-M

### Montáž oceľových konštrukcií

206	430111107.S	Plnost.,most žel.s mostovkou hornou a prieb. štrk.lôž., rozpätie 24 m, hmot. 3 051 kg/m, 73 220 kg/ks	ks	1,000	23 858,37	23 858,37	
207	1348300004P	Oceľová konštrukcia mosta vrátane dopravy	kg	73 406,000	9,41	690 750,46	
208	1348300007P	Oceľová konštrukcia mosta z nehrdzavejúcej ocele	kg	77,000	32,66	2 514,82	
209	4301111071P	Demontáž plnost.,most žel.s mostovkou hornou a prieb. štrk.lôž., rozpätie 25 m, hmot. 2480 kg/m, 62000 kg/ks	ks	1,000	20 601,00	20 601,00	
210	430156101P	Mostový pilier PIZMO montáž, výška piliera PIZMO v m do vrátane 15 - zriadenie, doprava a prenájom, demontáž	ks	1,000	14 831,40	14 831,40	

### Celkom

1 202 337,46

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-33-02 Vých. Prša - Vých. Holiša, most v km 155,035

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemné práce</b>							
1	111103401.S	Odstránenie trstia, plazivého rastlínstva a bodfácia vyrezávaním trstia a palachu	ha	0,001	6 375,34	6,38	
2	111103402.S	Odstránenie trstia, plazivého rastlínstva a bodfácia pod hladinou vody	ha	0,032	6 428,19	205,70	
3	122202201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažené pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	10,071	6,36	64,05	
4	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	7,050	0,14	0,99	
5	131211101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	7,431	55,32	411,08	
6	131211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	5,202	0,14	0,73	
7	131311101.S	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	4,954	72,35	358,42	
8	131311119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v hornine tr. 4	m3	3,468	0,14	0,49	
9	162301111.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	4,568	1,81	8,27	
10	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,172	3,84	77,46	
11	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	443,779	0,72	319,52	
12	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	10,101	11,95	120,71	
13	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	2,284	16,35	37,34	
14	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	2,284	1,33	3,04	
15	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	34,292	14,99	514,04	
16	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	19,720	0,76	14,99	
<b>2 Zakladanie</b>							
17	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom fr. 16-32	m3	3,227	37,91	122,34	
18	212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	2,163	213,14	461,02	
19	212755116.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	7,000	7,43	52,01	
20	286110015200.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 160, perforovaná	m	7,350	6,67	49,02	
21	212971113.S	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 160	m	7,000	1,50	10,50	
22	216904391.S	Príplatok k cene za ručné dočistenie oceľovými kefami	m2	102,543	4,32	442,99	
23	289201211.S	Vyklinovanie uvoln.kamen. z lomov.kam. I.hrubom	m2	50,492	11,87	599,34	
24	289211111.S	Doplnenie skal.steny, kam.muriva kameňom nakupovaným	m3	1,515	846,35	1 282,22	
25	289902121.S	Otlčenie alebo osekávanie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L do 80 mm, -0,13800t	m2	21,521	26,50	570,31	
26	289902222.S	Otlčenie alebo osekávanie vrstiev betónu klenieb s hr. odsekanej vrstvy L nad 80 do 100 mm, -0,20700t	m2	9,242	36,04	333,08	
27	289904121.S	Vysekanie spoj. hmoty hĺbky do 30mm z lomového kameňa hrubého, -0,01600t	m2	50,492	11,84	597,83	
28	289905213.S	Úprava škár po škárovaní muriva z lomového kameňa alebo tehál hrubého uhladením	m2	50,492	9,75	492,30	
29	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	19,720	0,61	12,03	
30	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	21,692	3,01	65,29	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
31	317121118.S	Osadenie mostných ríms zo železobetónových tvaroviek - konzolových dielcov mostovky hmotnosti do 3 t	ks	5,000	184,04	920,20	
32	593840000203PP	Oporný múr železobetónový IZT 63/19, špecif. v PD	ks	1,000	211,63	211,63	
33	593840000204P	Rímsový staveniskový prefabrikát, železobetónový C30/37, XC2, XF1, 1190x1490x1000mm, beton 0,46m3, výstuž 0,0787t, prepravný tm DEHA 6000-2,5-120	ks	4,000	372,31	1 489,24	
34	317171121.S	Kotvenie monolitického betónu rímsoy do mostovky kotvou do vývrtu	ks	294,000	50,95	14 979,30	
35	245990000200.S	Kapsula chemická M16x125, kotevná technika do betónu, 100 ks v balení	bal	2,940	914,44	2 688,45	
36	317321118.S	Mostové rímsoy z betónu železového triedy C 30/37	m3	9,256	200,25	1 853,51	
37	317353119.S	Debnenie nosníkové vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostných ríms - mesačný prenájom	m2	147,020	18,95	2 786,03	
38	317353121.S	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2	73,510	76,70	5 638,22	
39	317353192.S	Príplatok k debneniu mostnej rímsoy za debnenie oblúka R nad 200 do 500 m	m2	8,702	4,26	37,07	
40	317353221.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	73,510	6,27	460,91	
41	317361216.S	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t	1,124	1 974,93	2 219,82	
42	317661163.S	Výplň škár monolitické rímsoy na cest.mostoch tmelom polyuretánovým, š.škáry cez 15 do 40mm, dilatčných	m	16,998	13,60	231,17	
43	334353762.S	Debnenie mostných konštrukcií- príplatok k debneniu , za lišty do debnenia 30/30 mm	m	88,640	2,67	236,67	
<b>4 Vodorovné konštrukcie</b>							
44	423901126.S	Rektifikácia mostnej konštrukcie - hydraulické zdviháky zaťaženie do 8000 kN	ks	6,000	13,39	80,34	
45	423905212.S	Zdvih alebo spustenie poľa z tyčových dielcov nad 5000 kN	ks	1,000	3 505,72	3 505,72	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
46	451311311.S	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	12,859	13,67	175,78	
47	451475121.S	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná - prvá vrstva hr. 10 mm	m2	0,768	85,08	65,34	
48	451475122.S	Podkladová vrstva plastbetónová samonivelačná - každá ďalšia vrstva hr. 10 mm	m2	0,768	75,17	57,73	
49	452318510.S	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	0,940	211,43	198,74	
50	458501112.S	Výplňové klíny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách, na ID=0,9	m3	4,921	54,46	268,00	
51	465513127.S1	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárováním cementovou maltou, hr. kameňa 150 mm	m2	12,859	28,98	372,65	
<b>5 Komunikácie</b>							
52	564782111.S	Kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 300 mm	m2	19,720	12,26	241,77	
<b>6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>							
53	622211111.S	Čistenie muríva podpíer, pilierov, krídíel od machu a inej vegetácie	m2	50,492	2,68	135,32	
54	6224632561P	Sanácia betonových konštrukcií , náter dvojnásobný, špecif. v PD (napríklad ako Sikagard 675W)	m2	71,736	0,61	43,76	
55	6224632562P	Sanácia betonových konštrukcií , náter dvojnásobný, špecif. v PD (napr. Sika TopSeal 107)	m2	30,807	0,61	18,79	
56	625661111.S	Náter mostného zábradlia polyuretánový 1x vrchný	m2	60,200	12,57	756,71	
57	627455111.S	Škárovanie starého muríva z lomového kameňa, so škárováním do hĺbky 80 mm	m2	50,492	38,77	1 957,57	
58	627471132P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm, špecif. v PD (napr. polymercementová malta Sika Rep CZ)	m2	15,404	62,74	966,45	
59	627471134.S	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	15,404	119,50	1 840,78	
60	627471135P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 3 vrstvy hr.90 mm, špecif. v PD (napr. polymercementová malta Sika Rep CZ)	m2	9,242	128,75	1 189,91	
61	627471152.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	35,868	74,27	2 663,92	
62	627471154.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	35,868	103,91	3 727,04	
63	627471155.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 3 vrstvy hr.90 mm	m2	68,067	159,62	10 864,85	
64	627471232.S	Reprofilácia podláh a mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	21,002	86,98	1 826,75	
65	627471331.S	Vyrovnanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	51,809	13,68	708,75	
66	627471351.S	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	71,736	11,17	801,29	
67	627471431.S	Ochrana výstuže podhľadu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	12,323	25,46	313,74	
68	627471431.S3	Spojovací mostík podhľadu, špecif. v PD (napr. Sika Mono Top 910N)	m2	30,807	15,65	482,13	
69	627471451.S	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	71,736	21,69	1 555,95	
70	627471531.S	Ochrana výstuže podláh a mostovky zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm	m2	21,002	22,87	480,32	
71	627471532P	Spojovací mostík, špec. v PD (napr. Sika Mono Top 910 N)	m2	21,002	15,23	319,86	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
72	911333112.S	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpkov 2 m zvod. zábradlie oceľové jednoduché	m	22,160	34,93	774,05	
73	553520000808P	Zábradlie oceľové, výška 1,1m , dĺžka 11,08m, vodorovne 3xL70x6mm, stĺpiky L80x10mm, pätný plech P16x200x240mm, hmotnosť 362,2 kg	ks	2,000	3 033,95	6 067,90	
74	931994102.S	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcie povrchovým pásom "waterstop"	m	10,000	64,22	642,20	
75	931994142.S	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	25,000	12,62	315,50	
76	931994154.S	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 40/40 mm	m	10,000	5,66	56,60	
77	931995111.S	Náter v pracovnej škáre 2x ochranný	m2	5,000	7,87	39,35	
78	936992131.S	Montáž odvodnenia mosta zo sklolaminátového potrubia DN 150	m	8,000	6,18	49,44	
79	286410002700.S	Rúry z odstredivo liateho laminátu DN 150, PN 1, SN 10000, spojka s tesniacimi krúžkami	m	8,000	45,07	360,56	
80	286410021000.S	Oblúk z odstredivo liateho laminátu DN 150 od 60° do 90°, PN 1, SN 10000, so spojkou	ks	4,000	297,85	1 191,40	
81	938902311.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	30,807	10,77	331,79	
82	938902312.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	66,494	10,26	682,23	
83	938902313.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	26,244	10,03	263,23	
84	941941051.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	100,694	2,42	243,68	
85	941941391.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	402,777	2,47	994,86	
86	941941851.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	100,694	1,59	160,10	
87	943943221.S	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	54,000	0,50	27,00	
88	943943292.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	216,000	1,18	254,88	
89	943943821.S	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	54,000	0,28	15,12	
90	943955021.S	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	21,600	1,27	27,43	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
91	943955191.S	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	86,400	3,74	323,14	
92	943955821.S	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	21,600	0,92	19,87	
93	948102011.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty doskové - mesačný prenájom	m3	48,672	5,10	248,23	
94	948102111.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - montáž	m3	12,168	3,82	46,48	
95	948102191.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - demontáž	m3	12,168	3,01	36,63	
96	959941132.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks	64,000	13,20	844,80	
97	961051111.S	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	2,892	118,32	342,18	
98	965022121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z lomového kameňa alebo kociek, -0,43200t	m2	4,770	3,85	18,36	
99	965042141.S	Búranie mazaín, betón hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	1,701	123,76	210,52	
100	965042231.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 - 2,20000t	m3	0,715	120,02	85,81	
101	965049110.S	Príplatok za búranie betónovej mazaíny so zvrátnou sieťou alebo rabcovým pletivom hr.do 100 mm	m3	1,701	60,33	102,62	
102	966076141.S	Odstránenie zvodičového zábradlia alebo ich častí na mostoch betónových v celku, -0,05400t	m	22,160	48,75	1 080,30	
103	966077131.S	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg, -0,37500t	ks	25,873	29,88	773,09	
104	971055041.S	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panalu 450mm stenovou pilou -0,05400t	m	22,160	214,34	4 749,77	
105	979013112.S	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	31,204	19,28	601,61	
106	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	31,204	8,42	262,74	
107	979082119.S	Vodorovná doprava po suchu alebo naložením. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	748,896	0,52	389,43	
108	979087113.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	31,204	29,17	910,22	
109	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	31,204	16,87	526,41	

#### 99 Presun hmôt HSV

110	998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	154,567	1,31	202,48	
-----	-------------	------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	--------	--

#### PSV

#### 711

#### Práce a dodávky PSV

#### Izolácie proti vode a vlhkosti

111	711114060.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti bitúmenovým náterom na ploche zvislej	m2	25,925	3,02	78,29	
112	711114061.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti stierka 2-zložková na báze polymérmi modifikovanej bitúmenovej emulzie na ploche zvislej, dvojnasobná	m2	25,925	19,49	505,28	
113	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	34,999	2,75	96,25	
114	283230002200.S	Profilovaná fólia z HDPE, výška popov 4 mm, pevnosť v tlaku 300 kN/m2, s nakaširovanou geotextiliou z PP, pre spodnú stavbu	m2	38,499	5,24	201,73	
115	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,195	11,53	2,25	

#### 712

#### Izolácie striech, poviakové krytiny

116	712300833.S	Odstánenie poviakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvej, -0,01400t	m2	21,259	0,90	19,13	
-----	-------------	--------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------	-------	--

#### 721

#### Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

117	721300932.S	Prečistenie šikmého pripojovacieho potrubia do DN 100	m	5,440	5,90	32,10	
-----	-------------	-------------------------------------------------------	---	-------	------	-------	--

#### 777

#### Podlahy syntetické

118	777130013P	Polyuretánové podlahy, stierka s pieskom, uzatvárací náter, špecif. v PD (napr. Sika Elastomastic TF penetrácia)	m2	103,263	68,75	7 099,33	
119	777511026.S	Epoxidová vyrovnávacia stierka hr. 20 mm, penetrácia, 1x náter, 1x stierka s kremičitým pieskom	m2	103,263	169,07	17 458,68	
120	711311111.S	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	103,263	1,45	149,73	
121	581530000500.S	Piesok kremičitý ST 03/08, frakcia 0,3-0,8 mm	t	0,217	781,59	169,61	
122	998777201.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	205,891	0,72	148,24	

#### 783

#### Nátery

123	78325101P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 80µm	m2	120,400	2,50	301,00	
124	78325107P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové základné - 60µm	m2	60,200	2,42	145,68	

#### M

#### 25-M

#### Práce a dodávky M

#### Povrchová úprava strojov a zariadení

125	250020001.S	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technolog.konstrukcie tr.II.	m2	60,200	2,03	122,21	
126	250020051.S	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrukcie tr.II.	m2	60,200	0,51	30,70	
127	250020081.S	Čistenie OK vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt a inkrustou hrdze a nesúrodých častí náterov	m2	4,621	8,13	37,57	

#### Celkom

127 475,46

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Fíľakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-35-01 Vých. Prša - Vých. Holiša, nn prípojka k objektu zastávky

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál / technológia)
<b>HSV</b> <b>Práce a dodávky HSV</b>							
<b>1</b> <b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	1,000	68,93	68,93	
<b>M</b> <b>Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M</b> <b>Elektromontáže</b>							
2	210010067.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1540, uložená pevne	m	5,000	2,76	13,80	
3	345710002400.S	Rúrka tuhá hrdľovaná pancierová s nízkou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 40 mm	m	5,000	3,00	15,00	
4	345710018100.S	Spojka nasúvacia z PVC pre elektroinštal. rúrky, D 40 mm	ks	1,000	1,41	1,41	
5	210100005.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	5,69	45,52	
6	354310021700.S	Káblové oko medené lisovacie CU 35x6 KU-L	ks	8,000	0,97	7,76	
7	210100253.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	19,18	38,36	
8	343430004700.S	Bužirka zmrašťovacia 9,5x4,8 mm, dĺžka 1 m	ks	2,000	0,70	1,40	
9	210193053.S	Skriňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná1 odberateľ	ks	1,000	33,48	33,48	
10	357120018600.S	Skriňa elektromerová RE 2.0 plierová š. 400 mm s 2. modulmi a okienkom, istič 3P-B63, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	641,70	641,70	
11	210810023.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x35	m	85,000	2,76	234,60	
12	341110006200P	Kábel medený 1-CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	89,250	28,62	2 554,34	
13	210950203.S	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	15,000	3,34	50,10	
<b>46-M</b> <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
14	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	18,73	18,73	
15	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	70,000	10,16	711,20	
16	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	140,000	2,53	354,20	
17	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	7,840	23,69	185,73	
18	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	70,000	3,63	254,10	
19	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	500,000	1,23	615,00	
20	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	70,000	0,91	63,70	
21	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxvr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	70,000	0,57	39,90	
22	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	70,000	3,84	268,80	
23	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	20,000	12,59	251,80	
24	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	35,000	3,37	117,95	
<b>95-M</b> <b>Revízie</b>							
25	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bez.p.do 5vývodov	obv	1,000	11,02	11,02	
26	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	1,000	102,75	102,75	
<b>HZS</b> <b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
27	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	32,53	325,30	
<b>OST</b> <b>Ostatné</b>							
28	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	5,000	41,44	207,20	
<b>Celkom</b>						<b>7 233,78</b>	



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-35-02 Vých. Prša - Vých. Holiša, zast. Holiša - úprava rozvodov nn

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	2,000	68,93	137,86	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	388995001.S	Žlab káblový, šxvxhr 100x100x5 mm, s krytom, PVC	m	10,000	14,18	141,80	
3	388995005.S	Spojka káblového žlabu z PVC, rozmer 100 mm, s krytom	ks	10,000	1,22	12,20	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,200	21,72	4,34	
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,800	0,67	3,22	
6	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,060	87,04	5,22	
<b>M</b>							
<b>21-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
7	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	16,000	3,46	55,36	
8	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	16,000	0,56	8,96	
9	210100005.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	16,000	5,69	91,04	
10	354310021700.S	Káblové oko medené lisovacie CU 35x6 KU-L	ks	16,000	0,97	15,52	
11	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,000	6,61	52,88	
12	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	8,000	1,73	13,84	
13	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	4,000	9,98	39,92	
14	343430004100.S	Bužirka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm	ks	4,000	0,46	1,84	
15	210100253.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	6,000	19,18	115,08	
16	343430004700.S	Bužirka zmršťovacia 9,5x4,8 mm, dĺžka 1 m	ks	6,000	0,70	4,20	
17	210190002.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	47,42	94,84	
18	357110003900.1	Skriňa rozpájacia a istíaca, plastová, pilierová SR 5.1 DIN00 VV 0x400A/5x160A P2	ks	1,000	1 322,19	1 322,19	
19	357110006000.1	Skriňa rozpájacia a istíaca, plastová, pilierová SR 6.1 DIN0 VV S/0x400A/6x160A P2	ks	1,000	1 674,77	1 674,77	
20	210290858.1	Odpojenie kábla od svoriek	ks	8,000	11,17	89,36	
21	210290858.2	Pripojenie kábla na svorky	ks	4,000	11,17	44,68	
22	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	30,000	1,46	43,80	
23	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	31,500	7,50	236,25	
24	210810014.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x70+50	m	1 200,000	3,91	4 692,00	
25	341110005300P	Kábel medený 1-CYKY 3x70+50 mm2	m	1 260,000	44,94	56 624,40	
26	210810023.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x35	m	50,000	2,76	138,00	
27	341110006200P	Kábel medený 1-CYKY 4x35 mm2	m	52,500	28,62	1 502,55	
28	210950203.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	60,000	3,34	200,40	
29	210961152.S	Demontáž celoplechovej rozvodnice 50kg	ks	2,000	18,47	36,94	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
30	460080001P	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	2,000	71,44	142,88	
31	589310005600.S	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského	m3	2,000	149,85	299,70	
32	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	550,000	10,16	5 588,00	
33	460200303.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	10,000	19,28	192,80	
34	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	1 100,000	2,53	2 783,00	
35	583110000300.S	Drviná vápencová frakcia 0-4 mm	t	61,600	23,69	1 459,30	
36	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	550,000	3,63	1 996,50	
37	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	3 929,000	1,23	4 832,67	
38	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	560,000	0,91	509,60	
39	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxhr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	560,000	0,57	319,20	
40	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	550,000	3,84	2 112,00	
41	460560303.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	10,000	8,29	82,90	
42	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	110,000	12,59	1 384,90	
43	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	220,000	3,37	741,40	
<b>95-M Revízie</b>							
44	950103003.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.nad 10vývod	obv	11,000	19,84	218,24	
45	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	11,000	102,75	1 130,25	

**HZS**

**Hodinové zúčtovacie sadzby**



P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
46	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,53	520,48	
<b>OST</b>		<b>Ostatné</b>					
47	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	15,000	41,44	621,60	
<b>Celkom</b>						<b>92 338,88</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-35-03 Vých. Prša - Vých. Holiša, zast. Holiša - vonkajšie osvetlenie

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	65,000	69,80	4 537,00	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	388995001.S	Žlab káblový, šxvxhr 100x100x5 mm, s krytom, PVC	m	20,000	18,87	377,40	
3	388995005.S	Spojka káblového žlabu z PVC, rozmer 100 mm, s krytom	ks	20,000	1,24	24,80	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
4	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	34,000	138,48	4 708,32	
5	971035806.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 35 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00002t	cm	20,000	0,28	5,60	
6	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	85,225	21,99	1 874,10	
7	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 054,695	0,67	1 376,65	
8	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	74,800	16,87	1 261,88	
9	979089111.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), nebezpečné	t	0,007	373,61	2,62	
10	979089112.S	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné	t	0,068	148,70	10,11	
11	979089611.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, nebezpečný	t	0,136	612,28	83,27	
12	979089612.1	Poplatok za skladovanie - elektronický odpad zo stavieb a demolácií, ostatný	t	0,340	236,16	80,29	
<b>M Práce a dodávky M</b>							
<b>21-M Elektromontáže</b>							
13	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	202,000	1,79	361,58	
14	354310017400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 1,5x3 KU-L	ks	196,000	0,33	64,68	
15	354310017700.S	Káblové oko medené lisovacie CU 2,5x4 KU-L	ks	6,000	0,37	2,22	
16	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	36,000	2,69	96,84	
17	354310017900.S	Káblové oko medené lisovacie CU 4x4 KU-L	ks	24,000	0,58	13,92	
18	354310018200P	Káblové oko medené lisovacie CU 6x5 KU-L	ks	12,000	0,61	7,32	
19	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	16,000	3,50	56,00	
20	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	16,000	0,58	9,28	
21	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	84,000	10,11	849,24	
22	343430004100.S	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm	ks	84,000	0,53	44,52	
23	210110064.S	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	9,88	9,88	
24	3850008070.1	Súmrakový spínač, LUX97	ks	1,000	412,35	412,35	
25	210190002.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	2,000	48,02	96,04	
26	357110000500.1	Rozvádzač RVO, plast, pilier, vrátne automatiky	ks	1,000	10 271,25	10 271,25	
27	357110000500.3	Rozvádzač RVO, plast, nástenný	ks	1,000	12 670,38	12 670,38	
28	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	32,000	30,02	960,64	
29	348370000500.2	Svetidlo vonkajšie parkové LED, 64W (ako napr. 5XC3G41B08LB, 64W, Siteco)	ks	27,000	1 062,11	28 676,97	
30	348370000500.3	Svetidlo vonkajšie parkové LED 5XC3A41B08MB, 142W	ks	5,000	1 124,59	5 622,95	
31	210204012.S	Osvetľovací stožiar - oceľový dĺžky od 13 m do 18 m	ks	32,000	129,00	4 128,00	
32	3160102500.1	Stožiar UDO 12P-SKL2-Z, prírubový, sklopný, (napr. ELV )	ks	32,000	2 467,85	78 971,20	
33	3160102500.2	Skĺpacie zariadenie, ručná konzola, pre 12m stožiar, (napr. ELV)	ks	1,000	843,44	843,44	
80	210204103.S.1	Redukcia priemeru stožiar/svetidlo	ks	32,000	47,81	1 529,92	
81	1	Redukcia priemeru stožiar/svetidlo, 114/76	ks	32,000	43,73	1 399,36	
34	210204201.S	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	32,000	26,82	858,24	
35	3450662300.1	Svorkovnica EKM-2072-1D2-5-16, Tyco	ks	32,000	35,61	1 139,52	
36	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	1 300,000	2,47	3 211,00	
37	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	1 224,600	3,09	3 784,01	
38	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	32,000	2,44	78,08	
39	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	32,000	1,08	34,56	
40	210290858.1	Odpojenie kábla od svoriek	ks	3,000	11,31	33,93	
41	210800101.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	45,000	0,52	23,40	
42	341110000100P	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm2	m	47,250	0,67	31,66	
43	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	400,000	0,59	236,00	
44	341110000700P	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	420,000	0,83	348,60	
45	210800108.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	30,000	0,62	18,60	
46	341110000800P	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	31,500	1,65	51,98	
47	210800109.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	1 250,000	0,69	862,50	
48	341110000900P	Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	1 312,500	1,91	2 506,88	
49	210800110.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x6	m	1 220,000	0,77	939,40	
50	341110001000P	Kábel medený CYKY 3x6 mm2	m	1 281,000	3,78	4 842,18	
51	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	15,000	1,48	22,20	
52	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	15,750	7,61	119,86	
53	210950203.S	Príplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 4 kg	m	20,000	3,39	67,80	
54	210962054.S	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné s dotýkovou spojkou	ks	34,000	19,73	670,82	
55	210962070.S	Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 18 m	ks	34,000	135,29	4 599,86	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
56	210962084.S	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	34,000	23,26	790,84	
57	210962091.S	Demontáž nosných prvkov - spúšťacie zariadenia s navíjadlom nad 12 m	ks	34,000	73,36	2 494,24	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
58	460080001P	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	62,800	173,83	10 916,52	
59	589310005600.S	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského	m3	62,800	152,08	9 550,62	
60	460200163.S	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	1 200,000	12,50	15 000,00	
61	460200323.1	Hlbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 200 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	48,56	971,20	
62	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	20,000	21,29	425,80	
63	605110001300.S	Dosky a fošne z mákkého reziva neopracované neomietané akost' II	m3	1,760	367,73	647,20	
64	605120002900.S	Hranoly z mákkého reziva neopracované hranečné akost' I	m3	2,000	481,96	963,92	
65	460400101.S	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	20,000	14,53	290,60	
66	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	2 400,000	2,57	6 168,00	
67	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	134,400	23,99	3 224,26	
68	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	1 200,000	3,67	4 404,00	
69	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	8 571,000	1,25	10 713,75	
70	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 400,000	0,92	1 288,00	
71	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	1 400,000	0,58	812,00	
72	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 200,000	3,88	4 656,00	
73	460560323.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 200 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	20,000	12,69	253,80	
74	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	500,000	12,75	6 375,00	
75	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	600,000	3,41	2 046,00	
<b>95-M Revízie</b>							
76	950103002.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.5-10vývodov	obv.	7,000	6,25	43,75	
77	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	7,000	104,04	728,28	
<b>HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
78	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	32,94	527,04	
<b>OST Ostatné</b>							
79	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	20,000	44,37	887,40	
<b>Celkom</b>						<b>270 099,32</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia železnice zvršku a železnice spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-35-04 Vých. Prša - Vých. Holiša, nn prípojka k priecestiu v km 154,060

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m <sup>3</sup> ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m <sup>3</sup>	1,000	68,93	68,93	
<b>2 Zakladanie</b>							
34	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m <sup>3</sup>	2,250	154,87	348,46	
<b>3 Zvislé a kompletne konštrukcie</b>							
2	388995001.S	Žlab káblový, šxvxhr 100x100x5 mm, s krytom, PVC	m	45,000	14,18	638,10	
3	388995005.S	Spojka káblového žľabu z PVC, rozmer 100 mm, s krytom	ks	45,000	1,22	54,90	
<b>M</b>							
<b>21-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
4	210100007.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm <sup>2</sup>	ks	8,000	7,97	63,76	
5	354310023400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 70x8 KU	ks	8,000	2,02	16,16	
6	210100254.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. zákl. páskou alebo páskou do 4 x 95 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	25,45	50,90	
7	343430005000.S	Bužírka zmrašťovacia čierna 12,7x6,4 mm	ks	2,000	1,15	2,30	
8	210190002.S	Montáž oceľplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	47,42	47,42	
9	357110005000.4	Rozvádzač Rd, plast, pilier, vrátane náplne	ks	1,000	1 383,89	1 383,89	
10	210810014.S	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x70+50	m	1 200,000	3,91	4 692,00	
11	341110005300P	Kábel medený 1-CYKY 3x70+50 mm <sup>2</sup>	m	1 260,000	44,94	56 624,40	
12	210950203.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	1 100,000	3,34	3 674,00	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
13	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	1,000	18,73	18,73	
14	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	10,000	10,16	101,60	
15	460200323.1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 200 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	45,000	47,95	2 157,75	
16	460400001.S	Paženie káblovej ryhy šírkou do 130 cm hĺbkou do 200 cm	m	45,000	21,03	946,35	
17	605110001300.S	Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované neomietané akost' II	m <sup>3</sup>	3,960	361,40	1 431,14	
18	605120002900.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akost' I	m <sup>3</sup>	4,500	472,47	2 126,12	
19	460400101.S	Odstánenie príložného paženia z ryhy šírkou do 1,3 m hĺbkou do 2 m	m	45,000	14,35	645,75	
20	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,000	2,53	50,60	
21	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	1,120	23,69	26,53	
22	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	10,000	3,63	36,30	
23	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	71,428	1,23	87,86	
24	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	55,000	0,91	50,05	
25	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxhr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	55,000	0,57	31,35	
26	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	10,000	3,84	38,40	
27	460560323.1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 200 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	45,000	12,08	543,60	
28	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m <sup>3</sup>	12,000	12,59	151,08	
29	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	26,000	3,37	87,62	
<b>95-M Revízie</b>							
30	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv	1,000	11,02	11,02	
31	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	1,000	102,75	102,75	
<b>HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
32	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	15,000	32,53	487,95	
<b>OST Ostatné</b>							
33	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	5,000	41,44	207,20	
<b>Celkom</b>						<b>77 004,97</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša -Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-35-05 Výh. Prša - Výh. Holiša, nn prípojka k priescestiu v km 154,992

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	131212101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 3 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	1,000	68,93	68,93	
<b>M</b>							
<b>21-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Elektromontáže</b>							
2	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,000	3,46	27,68	
3	354310018500.S	Káblové oko medené lisovacie CU 10x10 KU-L	ks	8,000	0,56	4,48	
4	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	9,98	19,96	
5	343430004100.S	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8x2,4 mm	ks	2,000	0,46	0,92	
6	210190002.S	Montáž oceľplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	47,42	47,42	
7	357110000500.4	Rozvádzač Rd, plast, pilier, vrátane náplne	ks	1,000	1 383,89	1 383,89	
8	210800117.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	20,000	1,46	29,20	
9	341110001700P	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	21,000	7,50	157,50	
<b>46-M</b>							
<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
10	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1,000	18,73	18,73	
11	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	20,000	10,16	203,20	
12	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	40,000	2,53	101,20	
13	583110000300.S	Drviná vápencová frakcia 0-4 mm	t	2,240	23,69	53,07	
14	460420302.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	20,000	3,63	72,60	
15	596110000200.S	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	142,856	1,23	175,71	
16	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	20,000	0,91	18,20	
17	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	20,000	0,57	11,40	
18	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	20,000	3,84	76,80	
19	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	5,000	12,59	62,95	
20	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	3,37	33,70	
<b>95-M</b>							
<b>Revízie</b>							
21	950103001.S	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.do 5vývodov	obv.	1,000	11,02	11,02	
22	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	1,000	102,75	102,75	
<b>HZS</b>							
<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							
23	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	32,53	325,30	
<b>OST</b>							
<b>Ostatné</b>							
24	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	5,000	41,44	207,20	
<b>Celkom</b>						<b>3 213,81</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-36-01 Vých. Prša - Vých. Holiša, preložka káblov MK ŽSR, OK ŽSR

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>							
<b>1 Práce a dodávky HSV</b>							
<b>Zemné práce</b>							
1	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	85,312	6,68	569,88	
2	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 876,864	0,68	1 276,27	
3	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	136,500	38,97	5 319,41	
<b>M</b>							
<b>22-M Práce a dodávky M</b>							
<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>							
4	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	128,000	8,59	1 099,52	
5	220170009-21	Meranie optického kábla (pred ochrannou) (pri 1310 nm)	vl	48,000	20,52	984,96	
6	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	37,02	1 776,96	
7	220200401.1	Označenie káblov, káblových súborov a spojok	ks	8,000	8,03	64,24	
8	3412611726	Gulový marker ID 3M	ks	8,000	17,61	140,88	
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>							
9	460200284-1	Sonda- Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	33,48	200,88	
10	460200613.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	745,000	12,34	9 193,30	
11	460200644.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	3 610,000	34,58	124 833,80	
12	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	4 355,000	0,91	3 963,05	
13	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	4 355,000	0,57	2 482,35	
14	460510221-1	Pokládka krycej betónovej dosky (ako IZE)	m	3 610,000	13,90	50 179,00	
15	593850000300-1	Krycíj betónová doska lxšxv 1100x580x100 mm (ako IZE...)	ks	3 290,000	86,38	284 190,20	
16	460510203.S	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK2(23x18, 5cm/13 x13 cm	m	745,000	9,56	7 122,20	
17	592650000800.S	Káblový žlab pre položený kryt, lxšxv vnútorný 1000x200x160 mm, vonkajší 1000x280x215 mm, betónový	ks	745,000	29,97	22 327,65	
18	460560274-1	Sonda-Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	6,000	8,60	51,60	
19	460560614.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	745,000	5,42	4 037,90	
20	460560644.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	3 610,000	8,44	30 468,40	
21	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	4 355,000	3,37	14 676,35	
22	460700011.S	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	24,000	39,34	944,16	
23	592120001700.S	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	24,000	19,98	479,52	
<b>Celkom</b>						<b>566 382,48</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Výh. Prša - Výh. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-36-02 Výh. Prša - Výh. Holiša, preložka káblov MK ST

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>					
1	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,756	6,68	18,41	
2	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	60,632	0,68	41,23	
3	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4,410	38,97	171,86	
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>22-M</b>		<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>					
4	220111431.S	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	424,000	8,59	3 642,16	
5	220170009-21	Meranie optického kábla (pred ochrannou) (pri 1310 nm)	vl	48,000	20,52	984,96	
6	220170010-1	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl	48,000	37,02	1 776,96	
7	000300012-1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,070	1 143,12	80,02	
8	000300041-1	Spracovanie knihy plánov	km	0,040	753,42	30,14	
<b>46-M</b>		<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					
9	460200284-1	Sonda- Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	33,48	200,88	
10	460200613.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	70,000	12,34	863,80	
11	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	70,000	0,91	63,70	
12	28323000800P	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba podľa správcu	m	70,000	0,57	39,90	
13	460510221-1	Pokládka krycej betónovej dosky (ako IZE)	m	70,000	13,90	973,00	
14	593850000300-1	Krycíj betónová doska lxšxv 1100x580x100 mm (ako IZE...)	ks	68,000	86,38	5 873,84	
15	460560274-1	Sonda-Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	6,000	8,60	51,60	
16	460560614.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	70,000	5,42	379,40	
17	460700011.S	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	6,000	39,34	236,04	
18	592120001700.S	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	6,000	19,98	119,88	
<b>Celkom</b>						<b>15 547,78</b>	



## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-38-01 Vých. Prša - Vých. Holiša, priecestie žkm 151,295, úprava komunikácie

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemné práce</b>							
1	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	189,000	16,11	3 044,79	
2	113152220.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	9,000	7,12	64,08	
3	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	189,000	4,49	848,61	
4	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	189,000	9,26	1 750,14	
5	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	106,000	7,71	817,26	
6	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	31,800	0,11	3,50	
7	162303113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	19,529	4,77	93,15	
8	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	95,771	9,17	878,22	
9	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 106,962	1,37	2 886,54	
10	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	9,300	29,02	269,89	
11	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	216,803	14,99	3 249,88	
12	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	260,000	4,94	1 284,40	
13	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	9,290	6,96	64,66	
14	183405212.S	Výsev trávniku hydroosevom na hlušinu	m2	9,290	4,83	44,87	
15	5720001300.S	Osiava tráv - trávové semeno	kg	0,287	8,52	2,45	
<b>5 Komunikácie</b>							
16	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	259,600	9,97	2 588,21	
17	567133111.S	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 160 mm	m2	247,200	37,60	9 294,72	
18	569831111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	37,000	7,67	283,79	
19	569903311.S	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	9,300	25,10	233,43	
20	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	247,200	0,61	150,79	
21	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	447,900	0,58	259,78	
22	577134241.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	210,000	12,69	2 664,90	
23	577154341.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	219,300	17,82	3 907,93	
24	565171221.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	228,600	27,68	6 327,65	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
25	912291111.S	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykopaním a odhodom výkopku do 3 m	ks	4,000	17,90	71,60	
26	404490000100.S	Cestný stĺpik CS - 1200 mm, fólia II. triedy	ks	4,000	51,12	204,48	
27	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	4,000	11,61	46,44	
28	404410002311.S	Výstražná značka priecestná, rozmer 1350x180 mm, 2 ks, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	153,35	306,70	
29	915711211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základ	m	35,000	0,49	17,15	
30	9157121PC	Vodorovné značenie, vodiace pružky šírky 250 mm z retroreflexného materiálu štruktúrne akustické (podľa PD)	m	70,000	0,41	28,70	
31	915711212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	35,000	0,67	23,45	
32	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	105,000	0,19	19,95	
33	9159001PC	Prenosné DDZ pre SO 04-38-01 (vznačenie obchádzkovej trasy)	deň	15,000	51,12	766,80	
34	915914111.S	Dočasné obmedzenie platnosti zakrytie základnej dopravnej značky	ks	4,000	1,03	4,12	
35	915914112.S	Dočasné obmedzenie platnosti odkrytie základnej dopravnej značky	ks	4,000	0,83	3,32	
36	919720121.S	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleného vlákna	m2	18,000	9,67	174,06	
37	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	2,34	4,68	
38	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnávaním na vzdialenosť do 1 km	t	199,557	1,31	261,42	
39	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 789,368	0,26	1 245,24	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
40	979084216.S	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	0,008	31,42	0,25	
41	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	0,032	0,76	0,02	
42	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	94,500	16,87	1 594,22	
43	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	60,642	43,73	2 651,87	
<b>99      Presun hmôt HSV</b>							
44	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	336,095	1,14	383,15	
<b>Celkom</b>						<b>48 821,26</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia železnice zvršku a železnice spodku

ÚČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-38-02 Vých. Prša - Vých. Holiša, priecestie železnice km 154,060, úprava komunikácie

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemné práce</b>							
1	122202201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	36,000	5,53	199,08	
2	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	10,800	0,11	1,19	
3	162303113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	76,000	1,36	103,36	
4	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	153,150	2,35	359,90	
5	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 072,050	0,24	257,29	
6	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	189,150	2,52	476,66	
7	171101131.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladanych	m3	108,000	1,52	164,16	
8	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	0,384	0,89	0,34	
9	181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	21,000	0,40	8,40	
10	181201102.S	Úprava plánu v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	187,000	0,40	74,80	
11	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	105,000	1,39	145,95	
<b>5 Komunikácie</b>							
12	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	314,600	11,18	3 517,23	
13	569831111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	60,200	17,10	1 029,42	
14	569903311.S	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	102,850	17,10	1 758,74	
15	573312511.S	Preliatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 6,00 kg/m2	m2	169,800	4,79	813,34	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
16	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	18,98	75,92	
17	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	14,000	13,06	182,84	
18	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	8,000	0,91	7,28	
19	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	8,000	11,61	92,88	
20	404410002311.S	Výstražná značka priecestná, rozmer 1350x180 mm, 2 ks, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	301,51	603,02	
21	404410011300.S	Výstražná značka, rozmer 900 mm, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	4,000	46,57	186,28	
22	966006211.S	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0.00400t	ks	2,000	2,07	4,14	
23	979084216.S	Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	0,008	31,42	0,25	
24	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	0,032	0,76	0,02	
<b>99 Presun hmôt HSV</b>							
25	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	142,840	1,14	162,84	
<b>Celkom</b>						<b>10 225,33</b>	

## Výkaz výmer

Stavba: ŽST Filakovo - Vých. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

UČS 04: Vých. Prša - Vých. Holiša (km 151,277 - 155,064)

Objekt: SO 04-38-03 Vých. Prša - Vých. Holiša, priecestie žkm 154,992, úprava komunikácie

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
<b>HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemné práce</b>							
1	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	361,000	8,05	2 906,05	
2	113152220.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	9,000	2,58	23,22	
3	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	361,000	1,08	389,88	
4	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	361,000	3,58	1 292,38	
5	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	146,200	3,17	463,45	
6	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	43,860	0,11	4,82	
7	162303113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	37,590	1,36	51,12	
8	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	125,410	2,35	294,71	
9	162503103.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 759,020	0,24	662,16	
10	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	16,800	14,21	238,73	
11	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	310,573	14,99	4 655,49	
12	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	498,600	0,40	199,44	
13	182301121.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	39,900	2,42	96,56	
14	183405212.S	Výsev trávniku hydroosevom na hlušinu	m2	39,900	1,42	56,66	
15	5720001300.S	Oslivá tráv - trávové semeno	kg	1,233	8,52	10,51	
<b>5 Komunikácie</b>							
16	564861111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	521,600	11,11	5 794,98	
17	567133111.S	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 160 mm	m2	437,200	35,33	15 446,28	
18	569831111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkdrvinou hr. 100 mm	m2	82,000	12,28	1 006,96	
19	569903311.S	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	16,800	12,55	210,84	
20	573111111.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	437,200	1,75	765,10	
21	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	827,900	1,72	1 423,99	
22	573312511.S	Prelatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 6,00 kg/m2	m2	49,000	10,47	513,03	
23	577134241.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	400,000	28,60	11 440,00	
24	577154341.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	409,300	33,81	13 838,43	
25	565171221.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	418,600	27,68	11 586,85	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
26	912291111.S	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykopaním a odhodom výkopku do 3 m	ks	4,000	17,90	71,60	
27	404490000100.S	Cestný stĺpik CS - 1200 mm, fólia II. triedy	ks	4,000	51,12	204,48	
28	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	4,000	11,61	46,44	
29	404410002311.S	Výstražná značka priecestná, rozmer 1350x180 mm, 2 ks, retroreflexia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	51,12	102,24	
30	915711211.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela základ	m	65,000	0,49	31,85	
31	9157121PC	Vodorovné značenie, vodiace pružky šírky 250 mm z retroreflexného materiálu štruktúrne akustické (podľa PD)	m	129,250	0,41	52,99	
32	915711212.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	65,000	0,67	43,55	
33	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	194,250	0,19	36,91	
34	9159002PC	Prenosné DDZ pre SO 04-38-03 (vyznačenie obchádzkovej trasy)	deň	15,000	51,12	766,80	
35	915914111.S	Dočasné obmedzenie platnosti zakrytie základnej dopravnej značky	ks	2,000	1,03	2,06	
36	915914112.S	Dočasné obmedzenie platnosti odkrytie základnej dopravnej značky	ks	2,000	0,89	1,78	
37	919720121.S	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, tkaná zo skleneného vlákna	m2	18,000	9,67	174,06	
38	966006211.S	Odstránenie (demonťáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	2,04	4,08	

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál /technológia)
39	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	380,329	1,31	498,23	
40	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	9 127,896	0,26	2 373,25	
41	979084216.S	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	0,008	32,66	0,26	
42	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	0,032	0,76	0,02	
43	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	180,500	16,87	3 045,04	
44	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	114,994	43,73	5 028,69	
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
45	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	633,408	1,14	722,09	
<b>Celkom</b>						<b>86 578,06</b>	

**Stavba: ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Zariadenia a iné**

P.č.	Popis	MJ	Cena jednotková (EUR)
1	Automobil - pick up	hod	45,00
2	Automobil - sedan	hod	50,00
3	Nákladný automobil	hod	90,00
4	Traktor kolesový	hod	97,00
5	Rýpadlo na hĺbenie výkopov	hod	107,00
6	Buldozér	hod	158,00
7	Grejder	hod	165,00
8	Vibračný valec	hod	109,00
9	Autožeriav	hod	218,00
10	Hydraulické kladivo	hod	61,00
11	Píla na rezanie asfaltu (betónu)	hod	130,00
12	Pracovný vlak	hod	3 150,00
13	Baranidlo	hod	218,00

**Stavba: ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

**Pracovné sily**

P.č.	Popis	MJ	Cena jednotková (EUR)
1	Nekvalifikovaný pracovník	hod	25,00
2	Kvalifikovaný pracovník	hod	35,00
3	Šofér	hod	25,00
4	Prevádzkový pracovník	hod	50,00
5	Remeselník	hod	35,00
6	Vývojový pracovník SW	hod	90,00
7	Programátor	hod	90,00
8	HW špecialista	hod	90,00



Zdôvodnenie jednotkovej ceny

**ŽST Fil'akovo - Výh. Holiša,  
rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**

Stavba: ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku

**Rozdielna jednotková cena položky s rovnakým názvom**

SO/PS	P.č.	Kód položky	Popis	Zdôvodnenie
PS 01-21-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 01-22-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 01-32-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 01-32-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 01-32-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 01-32-04	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 01-36-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 02-21-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 02-22-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-32-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)

SO 02-32-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-32-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-32-04	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-32-05	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-32-11	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-33-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-33-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-35-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-35-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-35-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-36-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)

SO 02-36-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-38-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-38-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 02-38-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 03-21-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 03-21-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 03-22-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-32-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-32-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-32-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-32-04	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)

SO 03-32-05	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-32-05.1	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-32-11	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-35-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-35-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-35-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-36-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 03-38-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 04-21-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 04-21-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
PS 04-21-03	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)

PS 04-22-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-02	-	všetky položky	<b>ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku</b>	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-03	-	všetky položky	<b>ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku</b>	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-04	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-05	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-05.1	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-32-11	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-33-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-33-02	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)
SO 04-35-01	-	všetky položky	ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku	Kalkulácia zohľadňujúca technologické postupy, rozsahy, strojné zostavy a prístupy na pracovisko jednotlivých zhotoviteľov (vrátane poddodávateľov)

[illegible]



**Príloha č. 3 súťažných podkladov**

## VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

1. Vyhlasujeme, že súhlasíme s podmienkami verejnej súťaže na výber zhotoviteľa stavby „**ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**“ ktoré určil obstarávateľ v súťažných podkladoch a výslovne súhlasíme s obchodnými podmienkami obstarávateľa – Prílohou č. 2 súťažných podkladov, týkajúcimi sa tohto zadávania **nadlimitnej** zákazky, pričom tieto sme doplnili v súlade s bodom 4. kapitoly D. Informácia o obchodných podmienkach súťažných podkladov.
2. Vyhlasujeme, že všetky predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.
3. (týka sa iba skupiny – obchodné meno, adresa alebo sídlo a osoba oprávnená konať za člena skupiny)  
**TEMPRA, s.r.o.**, Cesta ku Smrečine 5, 974 01 Banská Bystrica,  
Ing. Peter Kováčik, Daniel Šopov  
**Subterra a.s.**, Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8,  
Ing. Jaroslav Čížinský, Ing. Jiří Tesař  
**OHLA ŽS, a.s.**, Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno,  
Ing. Roman Kocúrek, Jiří Procházka, MBA

vyhlasujeme, že v predmetnej verejnej súťaži vytvárame skupinu. V prípade prijatia našej ponuky zo strany obstarávateľa podľa § 55 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyhlasujeme, že ešte pred prijatím Zmluvy vytvoríme určitú právnu formu a vyhlasujeme, že všetci členovia skupiny ručia spoločne a nerozdielne za záväzky skupiny voči Objednávateľovi, ktoré vzniknú pri realizácii predmetu Zmluvy na základe uzavretej Zmluvy, a to majetkom všetkých členov skupiny. Každý člen skupiny

### splnomocňuje

spoločnosť **TEMPRA, s.r.o.**, Cesta ku Smrečine 5, 974 01 Banská Bystrica, IČO 31639607 ako osobu oprávnenú konať a podpisovať za členov skupiny vo veciach týkajúcich sa uvedeného predmetu zákazky.

Vyhlasujeme, že v prípade založenia združenia, na základe zmluvy o združení podľa § 829 Občianskeho zákonníka, v zmluve o združení splnomocníme niektorého účastníka združenia na zastupovanie ostatných účastníkov združenia v plnom rozsahu a zodpovednosti pri dosahovaní dojednaného účelu združenia a na vykonávanie právnych úkonov a bude určené spoločné meno združenia „ŽSR Gemer 2024“, pod ktorým bude združenie vystupovať.

- ~~4. \*\*Vyhlasujeme, že pri vypracovaní ponuky sme využili služby/podklady týchto osôb:~~  
(týka sa iba uchádzača, ktorý využil služby alebo podklady **inej osoby** pri vypracovaní ponuky)  
.....  
(uviesť menovite v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené)
5. Vyhlasujeme, že ~~sme~~ / *nie sme*\* v konflikte záujmov podľa § 23 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
6. Vyhlasujeme, že iné osoby, prostredníctvom ktorých preukazujeme splnenie podmienok účasti (finančné a ekonomické postavenie a/alebo technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť), ~~sú~~ / *nie sú*\* v konflikte záujmov podľa § 23 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- ~~7. Vyhlasujeme, že osoby, ktorých služby alebo podklady sme pri vypracovaní ponuky využili (ak sme ponuku nevypracovali samostatne) sú / nie sú\* v konflikte záujmov podľa § 23 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.~~

8. Vyhlasujeme, že sme v súvislosti s touto verejnou súťažou neuzavreli a neuzavrieme s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu alebo obmedzujúcu hospodársku súťaž. Sme si vedomí všetkých právnych dôsledkov, ktoré môžu pre nás vyplývať z nepravdivosti tu uvedených údajov a skutočností.“.

V ..... dňa .....

**Za TEMPRA, s.r.o.**

**Za S u b t e r r a a.s.**

.....  
Ing. Peter Kováčik  
konateľ

.....  
Ing. Jaroslav Čížinský  
člen predstavenstva

.....  
Daniel Šopov  
konateľ

.....  
Ing. Jiří Tesař  
člen predstavenstva

**Za OHLA ŽS, a.s.**

.....  
Ing. Roman Kocúrek  
1. podpredseda predstavenstva

.....  
Jiří Procházka, MBA  
člen predstavenstva

**Poznámka:**

- počet podpísaných osôb musí byť v súlade s údajmi zapísanými v Obchodnom registri Slovenskej republiky, resp. v obdobnom registri/zozname vedenom v krajine sídla uchádzača (v prípade skupiny za každého člena skupiny), resp. s priloženým splnomocnením. Podpis osoby (podpisy osôb) oprávnenej na podpis ponuky (v prípade skupiny splnomocnený člen skupiny), ako aj podpis osoby na prípadnom splnomocnení, musí byť osvedčený notárom v prípade, že tento doklad nie je podpísaný autorizovaným kvalifikovaným elektronickým podpisom v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente).
- \* uchádzač nehodí sa preškrtnúť
- \*\* uchádzač preškrtnúť celý bod, ak sa takéto vyhlásenie – obsah bodu na neho nevzťahuje

**Príloha č. 4 súťažných podkladov**

**NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA**

**údaje, ktoré budú zverejnené na otváraní ponúk v súlade s § 52 ods. 2 ZVO**

Údaje:

Obchodné meno uchádzača

**ŽSR Gemer 2024**

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača **TEMPRA, s.r.o.**, Cesta ku Smrečine 5, 974 01 Banská Bystrica

**S u b t e r r a a.s.**, Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8

**OHLA ŽS, a.s.**, Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno

(v prípade skupiny/ združenia názov skupiny/ združenia a údaje za každého člena skupiny/ združenia)

Kritérium: najnižšia cena	Návrh		Poznámka
<b>Navrhovaná zmluvná cena celkom</b> bez DPH	<b>24 097 535,51€</b>	EUR	Podľa oceneného výkazu výmer (tabuľka Celková rekapitulácia – Zmluvná cena celkom bez DPH

Uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v ostatných častiach ponuky.

Uchádzač uvedie či je platiteľom DPH v Slovenskej republike\*: ÁNO - ~~NE~~

Dátum:

Podpis uchádzača: .....

na základe splnomocnenia združenia

**Poznámka:**

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk,
  - podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača, v prípade skupiny/ združenia podpis každého člena skupiny/ združenia alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny/ združenia *alebo splnomocneným vedúcim členom skupiny.*
- \* uchádzač nehodiace sa preškrtnie.

**Príloha č. 5a súťažných podkladov**

## **ZOZNAM PRIAMYCH SUBDODÁVATEĽOV**

Dolu podpísaný zástupca uchádzača TEMPRA, s.r.o. ako vedúceho člena združenia „ŽSR Gemer 2024“ týmto čestne vyhlasujem, že na plnení predmetu verejnej súťaže na predmet zákazky „ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku“, ktorá bola vyhlásená obstarávateľom Železnice Slovenskej republiky, so sídlom: Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 31 364 501

- ☐ sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet zmluvy o dielo splníme vlastnými kapacitami  
☒ sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

p.č.	Obchodné meno / Názov subdodávateľa	IČO	Podiel na realizácii zákazky v %	Predmet subdodávky	Oprávnená osoba (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1.	GEEKOD, s.r.o.	35715456	0,5	geodetické činnosti	
2.	KUMAT spol. s r.o.	31334831	19,5	realizácia prác súvisiacich s oznamovacou a zabezpečovacou technikou a prác súvisiacich so silnoprádom	

\* *Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní; splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní preukazuje subdodávateľ len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť.*

Dátum:

Podpis uchádzača: .....

na základe splnomocnenia združenia

Príloha č. 2 súťažných podkladov

## OBCHODNÉ PODMIENKY OBSTARÁVATEĽA

### Zmluva o dielo

č. .... (doplní Zhotoviteľ)

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZVO**“)

(ďalej len „**Zmluva**“)

#### Zmluvné strany

##### Objednávateľ:

Obchodné meno: **Železnice Slovenskej republiky**  
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika  
Právna forma: Iná právnická osoba  
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B  
Štatutárny orgán: JUDr. Alexander Sako, generálny riaditeľ  
IČO: 31 364 501  
IČ DPH: SK2020480121  
DIČ: 2020480121  
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.  
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012  
BIC/SWIFT kód: SUBASKBX  
Adresa pre doručovanie písomností: Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Telefón, e-mail: +421 2 2029 7705, gro220@zsr.sk  
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

##### Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **TEMPRA, s.r.o.** – vedúci člen združenia oprávnený vystavovať faktúry  
Sídlo: Cesta ku Smrečine 5, 974 01 Banská Bystrica  
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným  
Registrácia: OR Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č. 3104/S  
Štatutárny orgán: Ing. Peter Kováčik, Daniel Šopov - konatelia  
IČO: 31639607  
IČ DPH: SK2020477030  
DIČ: 2020477030  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
BIC/SWIFT kód:  
Adresa pre doručovanie písomností:  
Telefón, e-mail:

(pokiaľ bude adresa pre doručovanie písomností alebo ktorákoľvek e-mailová adresa uvedená v Zmluve obsahovať meno a priezvisko fyzickej osoby a zároveň sa bude vyžadovať súhlas na spracúvanie osobných údajov v zmysle platných právnych predpisov, uchádzač je povinný pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby na spracúvanie jej osobných údajov)

a

Obchodné meno: **S u b t e r r a a.s.** – člen združenia  
Sídlo: Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8  
Právna forma: akciová spoločnosť  
Registrácia: OR Mestského súdu Praha, oddiel: B, vložka č. 1383  
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Čížinský - člen predstavenstva  
Ing. Jiří Tesař - člen predstavenstva  
IČO: 45309612  
DIČ: CZ45309612  
podnikajúci na území Slovenskej republiky prostredníctvom:  
Obchodné meno: Subterra a.s. - organizačná zložka Slovenská republika  
Sídlo: Košická 49, 821 08 Bratislava  
Právna forma: podnik zahraničnej osoby (organizačná zložka podniku zahraničnej osoby)  
IČO: 36354678  
IČ DPH: SK2022184120  
Registrácia: OR Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Po, vložka č. 1365/B

a

Obchodné meno: **OHLA ŽS, a.s.** – člen združenia  
Sídlo: Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno  
Právna forma: akciová spoločnosť  
Registrácia: OR Krajského súdu Brno, oddiel: B, vložka č. 695  
Štatutárny orgán: Ing. Roman Kocůrek - 1. podpredseda predstavenstva  
Jiří Procházka, MBA - člen predstavenstva  
IČO: 46342796  
DIČ: CZ46342796  
podnikajúci na území Slovenskej republiky prostredníctvom:  
Obchodné meno: OHLA ŽS, a.s., organizačná zložka  
Sídlo: Tuhovská 10722/29, 831 06 Bratislava  
Právna forma: podnik zahraničnej osoby (organizačná zložka podniku zahraničnej osoby)  
IČO: 35 881 879  
IČ DPH: SK2021815191  
Registrácia: OR Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Po, vložka č. 1158/B

(ďalej len „Zhotoviteľ“),

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu ďalej len ako „zmluvné strany“ alebo jedna z nich samostatne aj ako „zmluvná strana“).

## **Článok 1**

### **Predmet Zmluvy**

- 1.1. Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**“ obstaranej postupom verejného obstarávania – verejná súťaž – nadlimitná zákazka v zmysle ZVO.
- 1.2. Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa stavebné práce na stavbe s názvom „**ŽST Fiľakovo – Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**“ spočívajúce najmä v rekonštrukcii železničného spodku a zvršku v medzistaničnom úseku Fiľakovo – Prša –

Holiša, rekonštrukcii piatich železničných priecestí, rekonštrukcii nástupištia na zastávke Fiľakovo, výhybni Prša a zastávke Holiša vrátane osvetlenia, prístrešku a mobiliáru, oprave mostov a priepustov v celom úseku a úprave zabezpečovacieho zariadenia (ďalej len „**Dielo**“ alebo „**Stavba**“ alebo „**predmet Zmluvy**“) a záväzok Objednávateľa riadne a včas zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť zaň Zhotoviteľovi dohodnutú odplatu. Dielo je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy (ďalej len „**príloha č. 1**“) a v Prílohe č. 2 – Ocenený výkaz výmer (ďalej len „**príloha č. 2**“).

- 1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo za podmienok stanovených v Zmluve, v súlade s projektovou dokumentáciou pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby „**ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**“ spracovanou spoločnosťou REMING CONSULT a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto (ďalej len „**DSPRS**“), právoplatnými stavebnými povoleniami, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, STN EN, STN, technickými normami železníc a technickými normami železničnej infraštruktúry, vyhláškami UIC, Všeobecnými technickými požiadavkami kvality stavieb č. 26841/2001 - O420 z 1.7.2010 v aktuálnom znení (ďalej len „**VTPKS**“) a ostatnými internými predpismi Objednávateľa a príslušnými technologickými postupmi.
- 1.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet Zmluvy vo vlastnom mene, na vlastné náklady, na vlastné nebezpečenstvo a na vlastnú zodpovednosť v čase a v kvalite dojednanej podľa Zmluvy.
- 1.5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby predmet Zmluvy bol splnený v dohodnutej lehote plnenia.
- 1.6. Nasledovné dokumenty sa považujú za súčasť Zmluvy a za záväzné dokumenty, podľa ktorých bude Dielo realizované:
  - 1.6.1. Súťažné podklady k zákazke „**ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku**“, vrátane odpovedí Objednávateľa ako obstarávateľa na žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a/alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti (ďalej len „**súťažné podklady**“),
  - 1.6.2. DSPRS vrátane vyjadrení a stanovísk príslušných subjektov k DSPRS, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ,
  - 1.6.3. Právoplatné stavebné povolenia, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ,
  - 1.6.4. Harmonogram prác v zmysle bodu 2.5.
- 1.7. V prípade výskytu rozporných ustanovení medzi Zmluvou a dokumentmi podľa bodov 1.6.1. až 1.6.4. majú ustanovenia Zmluvy prednosť pred ustanoveniami týchto dokumentov. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu Zmluvy a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia textu Zmluvy.
- 1.8. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že obdržal od Objednávateľa všetky podklady a dokumenty potrebné na riadne splnenie predmetu Zmluvy. Podklady, ktoré netvoria súčasť Zmluvy a ktoré Zhotoviteľ obdrží po jej podpise, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť Objednávateľovi, a to najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia. V prípade, ak sa počas plnenia predmetu Zmluvy preukáže, že Objednávateľ neodovzdal Zhotoviteľovi všetky potrebné podklady pre plnenie, Zhotoviteľ je oprávnený dodatočne vyžiadať od Objednávateľa chýbajúce podklady a Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi dodatočne vyžiadané podklady najneskôr do desiatich dní odo dňa doručenia výzvy zo strany Zhotoviteľa, ktorou Zhotoviteľ požiadal o doplnenie podkladov.

## Článok 2 Miesto a lehota plnenia

- 2.1. Miesto plnenia, t.j. realizácie stavebných prác je:  
Kraj: Banskobystrický  
Okres: Lučenec  
Katastrálne územie miest a obcí: Fiľakovo, Prša, Nitra nad Ipľom, Holiša  
Miestom dodania hmotných výstupov sú Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť **celý predmet Zmluvy do 300 dní odo dňa odovzdania staveniska**. Predmet Zmluvy sa považuje za splnený okamihom podpísania Preberacieho protokolu pre Dielo zo strany stavebného dozoru Objednávateľa.
- 2.3. Lehotu plnenia podľa bodu 2.2. možno upraviť len v nasledovných prípadoch:
  - 2.3.1. potreba vykonania zmeny Diela majúca vplyv na lehotu plnenia (rozšírenie Diela – navyše práce, obmedzenie (zúženie) Diela – menej práce, či iná zmena obsahu Diela (ako napr. v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky Diela, zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela)) (ďalej len „**zmena Diela**“)),
  - 2.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
  - 2.3.3. písomný pokyn Objednávateľa na prerušenie prác,
  - 2.3.4. výskyt udalosti alebo okolnosti spôsobenej vyššou mocou v zmysle bodu 14.17.
  - 2.3.5. na žiadosť Zhotoviteľa, najviac však o 90 kalendárnych dní, ak predĺženie lehoty plnenia nemá vplyv:
    - 2.3.5.1. na zmluvnú cenu podľa tejto Zmluvy,
    - 2.3.5.2. na zmenu alebo porušenie zmluvy, prostredníctvom ktorej Objednávateľ financuje predmet plnenia podľa tejto Zmluvy,
    - 2.3.5.3. a lehota plnenia nebola kritériom na vyhodnotenie ponúk vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva.
- 2.4. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.1., Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh dodatku v zmysle bodu 3.6. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.2., Zhotoviteľ bezodkladne predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu, po ktorú je Objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti Zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3., Zhotoviteľ bezodkladne predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu od doručenia písomného pokynu na prerušenie prác Zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v písomnom pokyne Objednávateľa na pokračovanie v prácach Zhotoviteľovi. V prípade, ak z dôvodu úpravy lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3. vzniknú Zhotoviteľovi dodatočné náklady, predmetom dodatku bude aj úprava ceny Diela. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú postupovať v súlade s bodom 3.7. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.4., Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa upraví o dobu trvania vyššej moci. Ak nastane okolnosť pre úpravu lehoty plnenia podľa bodu 2.3.5., Zhotoviteľ spolu so žiadosťou podľa bodu 2.3.5. doručí Objednávateľovi návrh dodatku, pričom lehota plnenia sa upraví o dobu, ktorú po posúdení žiadosti Zhotoviteľa Objednávateľ odsúhlasí a ktorá nepresiahne 90 kalendárnych dní.
- 2.5. Harmonogram prác, ktorý Zhotoviteľ predložil Objednávateľovi v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy, je súčasťou Zmluvy. V prípade, že v dobe jeho predkladania Objednávateľovi bol Zhotoviteľovi známy dátum odovzdania staveniska, stáva sa tento harmonogram prác pre Zhotoviteľa po jeho odsúhlasení Objednávateľom záväzným. Takto vyhotovený harmonogram



prác sa bude považovať za neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy v každej jeho aktualizovanej podobe. Ak v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy Zhotoviteľ nedisponoval informáciou o dátume odovzdania staveniska alebo sa dátum odovzdania staveniska dodatočne zmenil, Zhotoviteľ je povinný do desiatich dní odo dňa odovzdania staveniska predložiť Objednávateľovi na schválenie aktualizovaný harmonogram prác, pričom nie je oprávnený meniť lehotu plnenia podľa Zmluvy, pokiaľ nenastala niektorá zo skutočností uvedených v bode 2.3. tohto článku. Objednávateľ sa k predloženému aktualizovanému harmonogramu prác bez zbytočného odkladu od jeho obdržania vyjadrí s tým, že ak s ním nesúhlasí, je oprávnený predložiť Zhotoviteľovi vlastný návrh aktualizovaného harmonogramu prác, ktorý sa po odsúhlasení Zhotoviteľom bude považovať za schválený a pre zmluvné strany záväzný. V prípade, ak Objednávateľ nemá pripomienky k Zhotoviteľom predloženému aktualizovanému harmonogramu prác, vo svojom vyjadrení predložený aktualizovaný harmonogram prác schváli. Objednávateľ je zároveň oprávnený vo vyjadrení k aktualizovanému harmonogramu prác určiť čiastkové termíny plnenia, ktoré budú považované za sankcionovateľné míľniky. Aktualizovaný harmonogram prác po jeho schválení zmluvnými stranami nahrádza harmonogram prác predložený v rámci súčinnosti pred podpisom Zmluvy a stáva sa záväznou súčasťou Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru Objednávateľa a Objednávateľovi aktualizovaný harmonogram prác vždy vtedy, keď harmonogram prác alebo predchádzajúci aktualizovaný harmonogram prác nesúhlasí so skutočným postupom, aktuálnym harmonogramom prác alebo povinnosťami Zhotoviteľa. Pokiaľ Objednávateľ do štrnástich dní po tom, čo obdržal aktualizovaný harmonogram prác, neoznámí Zhotoviteľovi rozsah, v ktorom tento aktualizovaný harmonogram prác nezodpovedá Zmluve, bude Zhotoviteľ postupovať v súlade s aktualizovaným harmonogramom prác podľa svojich ďalších povinností podľa Zmluvy. Objednávateľ a stavebný dozor Objednávateľa budú oprávnení sa spoliehať pri plánovaní svojich činností na tento aktualizovaný harmonogram prác.

- 2.6. Sankcionovateľný míľnik v zmysle bodu 2.5. sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať podľa harmonogramu prác sankcionovateľnému míľniku. Pokiaľ Zhotoviteľ nevykoná všetky práce, ktoré majú podľa harmonogramu prác sankcionovateľnému míľniku predchádzať, dostáva sa do omeškania. Zhotoviteľ sa do omeškania nedostane, pokiaľ sankcionovateľný míľnik nesplnil z dôvodov uvedených v bode 2.3., čo je povinný Objednávateľovi preukázať. Splnenie sankcionovateľného míľnika vrátane špecifikácie prác, je oprávnený do stavebného denníka zapísať výlučne Objednávateľ, resp. stavebný dozor Objednávateľa. Vyrozumenie so zápisom potvrdí svojim podpisom v stavebnom denníku Hlavný stavbyvedúci Zhotoviteľa; pokiaľ nedôjde k potvrdeniu do dvoch dní, považuje sa zápis vyhotovený Objednávateľom, resp. stavebným dozorom Objednávateľa za správny na tretí deň od jeho zapísania.
- 2.7. Pokiaľ sa stane zrejším, že postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela je pomalý alebo Zhotoviteľ z akýchkoľvek dôvodov nesplní niektorý z termínov stanovených v harmonograme prác / aktualizovanom harmonograme prác, je Zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na pokyn Objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela tak, aby bola dodržaná príslušná lehota plnenia uvedená v bode 2.2. Tieto opatrenia je Zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za Dielo. Pokiaľ Zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od vyzvania zo strany Objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má Objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou Zhotoviteľovi.

- 2.8. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný začať s realizáciou Diela (t. j. vykonať akýkoľvek úkon resp. činnosť, ktorá by mu spôsobila vznik nákladov ako napríklad zariadenie staveniska, navážka materiálu na stavenisko, stráženie staveniska a pod.) po odovzdaní staveniska Objednávateľom.

### Článok 3 Zmluvná cena

- 3.1. Zmluvná cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnej zmluvnej cene za predmet Zmluvy:

**Zmluvná cena celkom bez DPH 24 097 535,51 EUR**

- 3.2. Zmluvná cena je dohodnutá ako cena bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „**DPH**“).
- 3.3. Zmluvná cena v sebe zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa spojené s plnením predmetu Zmluvy v súlade s bodom 1.6. Zmluvné strany sa zároveň dohodli na jednotkových cenách položiek zmluvnej ceny podľa prílohy č. 2.
- 3.4. K zmene zmluvnej ceny podľa bodu 3.1. môže dôjsť len v prípade:
- 3.4.1. vzniku zmien Diela (napr. zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky Diela, zmeny výšky, polohy a/alebo rozmerov niektorej časti Diela, vzniku menej prác t.j. pri znížení množstva jednotlivých položiek, resp. vypustením položiek z oceneného výkazu výmer, vzniku navyše prác t.j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, resp. doplnením nových položiek do oceneného výkazu výmer a prípadne doplnením iných dodávok neobsiahnutých v DSPRS), ktoré nebolo možné objektívne pri príprave verejného obstarávania predvídať a súčasne sú nevyhnutné pre riadne zhotovenie Diela,
- 3.4.2. uplatnenia mechanizmu na úpravu ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu (ďalej len „**mechanizmus indexácie**“) v zmysle Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov podľa bodu 3.8. a nasl. (ďalej len „**MP č. 19/2022**“).
- 3.5. V prípade, ak Zhotoviteľ považuje za potrebné vykonať zmenu Diela, je povinný bezodkladne Objednávateľovi predložiť písomnú žiadosť o zmenu Diela, v ktorej budú uvedené prinajmenšom príčiny (dôvody) vzniku zmeny Diela, jej rozsah a predpokladaný dopad na zmluvnú cenu. Pre vylúčenie pochybností, za zmenu Diela sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky Zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré sú dôsledkom nekonania Zhotoviteľa s odbornou starostlivosťou ako napríklad nedostatočné preštudovanie podkladov, ktoré Zhotoviteľ prijal od Objednávateľa pred podpisom Zmluvy a s ktorými sa mal možnosť oboznámiť v rámci procesu verejného obstarávania, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu Zhotoviteľ.
- 3.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať zmenu Diela bezodkladne po doručení písomného pokynu zo strany stavebného dozoru Objednávateľa. Zhotoviteľ ihneď po vecnom a finančnom vyjadrení (schválení) zmeny Diela predloží Objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude najmä rozsah zmeny Diela odsúhlasený zo strany stavebného dozoru Objednávateľa a cena za zmenu Diela určená podľa bodu 3.7. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať v súlade s bodom 4.4. a 4.5. vykonanú zmenu Diela po nadobudnutí účinnosti dodatku, pričom nárok na úhradu ceny za zmenu Diela vznikne v zmysle podmienok uvedených v článku 4 Zmluvy.

- 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v návrhu dodatku podľa bodu 3.6. bude jednotková cena jednotlivých položiek pri oceňovaní prípadnej zmeny Diela rovnaká ako jednotková cena položiek uvedených v ocenenom výkaze výmer. V prípade, že sa v ocenenom výkaze výmer nachádzajú položky s rovnakým textom a rôznou výškou jednotkovej ceny použije Zhotoviteľ v návrhu dodatku jednotkovú cenu položky uvedenú v dotknutom SO/PS v ocenenom výkaze výmer. Ak sa v ocenenom výkaze výmer dotknutého SO/PS dotknutá položka nenachádza, použije Zhotoviteľ najnižšiu jednotkovú cenu z rovnakých položiek oceneného výkazu výmer. Položky prác alebo materiálov, ktoré nie je možné identifikovať v ocenenom výkaze výmer, budú považované za nové položky a budú ocenené novými jednotkovými cenami. Porovnávacím ekvivalentom pre výšku jednotkových cien nových položiek budú databázy cenníkov orientačných cien (napr. CENEKON, ODIS) platných v čase realizácie zmeny Diela a verejne dostupné cenníky (napr. z internetových zdrojov) podľa času realizácie zmeny Diela. V prípade, že cena novej položky nebude mať porovnávací ekvivalent, je Zhotoviteľ povinný takúto cenu preukázať Objednávateľovi daňovým dokladom a čestným vyhlásením, že v cene položiek sú zahrnuté iba ekonomicky oprávnené náklady a primeraná zisková prirážka tak ako ich definuje zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Takýmto spôsobom získaná nová jednotková cena sa do návrhu dodatku prepočíta spätne na cenovú úroveň kvartálu, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní na uskutočnenie stavebných prác (t.j. v referenčnom období  $t_0$  podľa MP č. 19/2022). Následne sa na tieto nové položky bude uplatňovať mechanizmus indexácie v zmysle MP č. 19/2022.

Pre vylúčenie pochybností platí, že týmto ustanovením nie sú dotknuté platobné podmienky upravené v Zmluve.

- 3.8. K prvému uplatneniu mechanizmu indexácie dochádza najskôr po dvoch kvartáloch nasledujúcich po kvartáli, v ktorom uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní. Pre vylúčenie pochybností platí, že v čase uplatnenia mechanizmu indexácie musí byť Zmluva platná a účinná.
- 3.9. Základným predpokladom pre uplatnenie mechanizmu indexácie je pre Zhotoviteľa dodržiavanie zmluvne stanoveného a schváleného harmonogramu prác vrátane lehoty plnenia. Pre aplikáciu mechanizmu indexácie je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:
- 3.9.1. referenčným obdobím (označené ako obdobie „ $t_0$ “) je kvartál, do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní;
- 3.9.2. rozhodujúcim obdobím (označené ako obdobie „ $t$ “), je obdobie (kvartál), za ktoré si Zhotoviteľ uplatňuje indexáciu.
- 3.10. V prípade, ak pri realizácii stavby nedôjde k predĺženiu lehoty plnenia, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 3.9.
- 3.11. V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu lehoty plnenia alebo zmene harmonogramu prác predloženého v čase podpisu Zmluvy, resp. aktualizovaného harmonogramu prác po odovzdaní staveniska (harmonogramu prác v zmysle bodu 2.5.), na základe udalostí, ktoré preukázateľne zo strany Zhotoviteľa nebolo možné vopred predpokladať a zároveň Zhotoviteľ vykonal všetky adekvátne úkony k zabráneniu predĺženia lehoty plnenia, pre mechanizmus indexácie sa použije referenčné obdobie a rozhodujúce obdobie podľa bodu 3.9.

- 3.12. V prípade, ak pri realizácii stavby dôjde k predĺženiu zmluvnej lehoty plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pre mechanizmus indexácie za práce realizované po pôvodnej lehote plnenia bude rozhodujúcim obdobím kvartál pôvodnej lehoty plnenia.
- 3.13. V stanovenom vzorci pre výpočet indexácie, podľa bodu 3.15., je fixná časť nákladov realizovanej stavby, ktoré nepodliehajú indexácii, stanovená vo výške 10 % a hodnota nákladov, ktorá podlieha indexácii, je stanovená vo výške 90 % z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).
- 3.14. Vykazované mesačné hodnoty ukazovateľov Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom a Priemerné ceny pohonných látok v SR - mesačne [sp0202ms] – Motorová nafta, je potrebné previesť na obdobie kvartál pre obdobia  $t_0$  a  $t$  tak, že sa vypočíta aritmetický priemer vykazovaných hodnôt za 3 relevantné mesiace prislúchajúce k obdobiu  $t_0$  a  $t$ . Vypočítané aritmetické priemery sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta. Hodnota použitá z ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) - štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) je už uvádzaná za štvrťrok a má povahu indexu k bázičnému obdobiu priemer roka 2015, t. j. index priemer 2015=100. Podiely každého z 3 (troch) ukazovateľov sa matematicky zaokrúhľujú na 3 desatinné miesta.
- 3.15. Vzorec pre výpočet indexácie je nasledovný:

$$P_t = 0,10 + 0,20 * \left( \frac{HICP_t}{HICP_{t_0}} \right) + 0,08 * \left( \frac{D_t}{D_{t_0}} \right) + 0,62 * \left( \frac{CMI_t}{CMI_{t_0}} \right)$$

Kde:

- $P_t$**  : násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú cenu vykonaných prác za obdobie „ $t$ “, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.
- $t$**  : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré Zhotoviteľ uplatňuje indexáciu.
- $t_0$**  : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,10** : pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a časti stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.
- 0,20** : koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.
- HICP** : ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) - mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).

- $HICP_t$**  : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „ $t$ “.
- $HICP_{t_0}$**  : hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „ $t_0$ “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,08** : koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).
- $D$**  : ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).
- $D_t$**  : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ $t$ “.
- $D_{t_0}$**  : hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „ $t_0$ “, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk vo verejnom obstarávaní.
- 0,62** : koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a časti stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovávaných v stavebníctve Slovenskej republiky.
- $CMI$**  : ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrťrok, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).
- $CMI_t$**  : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ $t$ “.
- $CMI_{t_0}$**  : hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „ $t_0$ “.

Pre vylúčenie pochybností platí, že za kvartál sa považuje príslušný kalendárny štvrťrok.

- 3.16. Výsledná hodnota násobiteľ'a úpravy môže dosahovať hodnoty:
- 3.16.1. Hodnota násobiteľ'a úpravy (koeficientu zmeny) väčšia ako číslo 1 znamená dodatočné finančné nároky.
  - 3.16.2. Hodnota násobiteľ'a úpravy (koeficientu zmeny) nižšia ako číslo 1 znamená zníženie finančných nárokov.
  - 3.16.3. Hodnota násobiteľ'a úpravy (koeficientu zmeny) rovná číslu 1 je hodnotou bez zmeny vo finančných nárokoch.
- 3.17. V prípade, ak výsledná hodnota násobiteľ'a úpravy (koeficientu zmeny) je:
- 3.17.1. väčšia ako číslo 1, Zhotoviteľ je oprávnený po zverejnení indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke

www.statistics.sk predložiť Objednávateľovi návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude úprava ceny v dôsledku zmien nákladov na realizáciu určená podľa bodu 3.15. za skutočne zrealizované práce v príslušnom kvartáli (ďalej len „cena indexácie“).

- 3.17.2. nižšia ako číslo 1, Objednávateľ predloží Zhotoviteľovi po zverejnení indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk elektronicky návrh dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude cena indexácie. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby Zhotoviteľom podpísané originály dodatku boli v dispozícii Objednávateľa najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku Objednávateľa Zhotoviteľovi podľa predchádzajúcej vety.

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade uplatnenia mechanizmu indexácie bude uzavretý samostatný dodatok, ktorého vzor je uvedený v Prílohe č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie (ďalej len „príloha č. 7“) a so znením ktorého obe zmluvné strany vyjadrili podpisom tejto Zmluvy súhlas.

- 3.18. Lehotou plnenia sa pre účely mechanizmu indexácie rozumie lehota výstavby v zmysle MP č. 19/2022.

#### Článok 4

##### Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Platby sa budú uskutočňovať v EUR.
- 4.2. DPH bude stanovená v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).
- 4.3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohovú platbu.
- 4.4. Zhotoviteľovi vznikne právo vystaviť faktúru jedenkrát mesačne len za skutočne zrealizované práce v príslušnom mesiaci najskôr v posledný deň príslušného mesiaca.

Zhotoviteľovi vznikne právo zahrnúť do faktúry položku „Vytyčovací siet“ uvedenú v Prílohe č. 2 v tabuľke „Celková rekapitulácia“ po spracovaní a dodaní vytyčovacej siete Objednávateľovi. Pre vylúčenie pochybností platí, že túto položku je Zhotoviteľ oprávnený zahrnúť do faktúry najskôr za mesiac, v ktorom predložil, resp. dodal požadovanú dokumentáciu (príslušný výstup) Objednávateľovi.

Zhotoviteľovi vznikne právo zahrnúť cenu indexácie podľa bodu 3.17.1. do faktúry za mesiac, v ktorom nadobudol účinnosť dodatok, predmetom ktorého je zmena ceny v dôsledku uplatnenia mechanizmu indexácie. Zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať cenu indexácie podľa bodu 3.17.1. samostatnou faktúrou okrem prípadu, ak s ohľadom na stav plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľ už nebude predkladať Objednávateľovi faktúru t.j. všetky práce už boli vyfakturované.

Zhotoviteľovi vznikne povinnosť zahrnúť cenu indexácie podľa bodu 3.17.2. do faktúry za mesiac, v ktorom boli zverejnené indexy za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk bez ohľadu na to, či došlo k uzavretiu dodatku, predmetom ktorého je cena indexácie (dodatok má len deklaratórny charakter). V prípade, ak Zhotoviteľ nezahrnie cenu indexácie do faktúry za mesiac, v ktorom boli zverejnené indexy za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke www.statistics.sk, Objednávateľ faktúru vráti v zmysle podmienok uvedených v bode 4.16. V prípade, ak s ohľadom na stav plnenia predmetu Zmluvy Zhotoviteľ už nebude predkladať Objednávateľovi faktúru t.j. všetky práce už boli vyfakturované, Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru k faktúre (dobropis) za každý jednotlivý mesiac príslušného kvartálu,

ku ktorému sa cena indexácie viaže. V prípade, ak Zhotoviteľ nevystaví faktúru k faktúre (dobropis) podľa predchádzajúcej vety do 30 dní odo dňa zverejnenia indexov za príslušné obdobie (kvartál) Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk), Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške ceny indexácie. V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečí, aby Zhotoviteľom podpísané originály dodatku boli v dispozícii Objednávateľa najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia návrhu dodatku Objednávateľa podľa bodu 3.17.2. alebo prijatie návrhu Objednávateľa Zhotoviteľ odvolá, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250 EUR za každý aj začatý deň omeškania.

- 4.5. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za daný mesiac po potvrdení súpisov vykonaných prác a rekapitulácie objektov (pre jednotlivé UČS) a celkovej rekapitulácie stavebným dozorom Objednávateľa, pričom stavebným dozorom Objednávateľa budú v súpisoch vykonaných prác potvrdené iba skutočne zrealizované množstvá jednotlivých položiek podľa prílohy č. 2. Následne je Zhotoviteľ povinný faktúru potvrdenú stavebným dozorom Objednávateľa zaslať Objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.10., nie však skôr ako Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky podľa článku 5 Zmluvy.
- 4.6. Za deň dodania sa pre účely zákona o DPH považuje deň, kedy bola potvrdená (podpísaná) celková rekapitulácia stavebným dozorom Objednávateľa.
- 4.7. Zhotoviteľ je povinný priložiť ku každému vyhotoveniu faktúry nasledovné podporné dokumenty (prílohy):
  - 4.7.1. originál súpisov vykonaných prác, podpísaných Zhotoviteľom a potvrdených (podpísaných) stavebným dozorom Objednávateľa,
  - 4.7.2. originál rekapitulácie objektov (pre jednotlivé UČS), podpísanej Zhotoviteľom a potvrdenej (podpísanej) stavebným dozorom Objednávateľa,
  - 4.7.3. originál celkovej rekapitulácie, podpísanej Zhotoviteľom a potvrdenej (podpísanej) stavebným dozorom Objednávateľa,
  - 4.7.4. iné dokumenty, podľa požiadaviek Objednávateľa alebo stavebného dozoru Objednávateľa alebo Ministerstva dopravy Slovenskej republiky.

Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku.

- 4.8. Všetky faktúry musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku a musia obsahovať:
  - obligatórne náležitosti ustanovené právnym poriadkom Slovenskej republiky,
  - náležitosti v zmysle Obchodného zákonníka,
  - náležitosti v zmysle zákona o DPH,
  - nasledovné údaje:
    - názov Diela,
    - predmet úhrady,
    - obchodné meno, IČO, IČ DPH Zhotoviteľa, označenie peňažného ústavu a číslo účtu Zhotoviteľa (totožné ako v záhlaví Zmluvy),
    - číslo Zmluvy,
    - fakturovanú čiastku bez DPH (čiastku k úhrade bez DPH),
    - základ dane a čiastku DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH ),

- čiastku k úhrade vrátane DPH (ak na strane Zhotoviteľa sú splnené podmienky na vyčíslenie čiastky DPH),
  - splatnosť faktúry slovom (tak ako je stanovená v tomto článku).
- 4.9. Penalizačná faktúra bude okrem náležitostí podľa predchádzajúceho bodu obsahovať aj:
- predmet penalizácie,
  - v prípade penalizačnej faktúry za neuhradenie predchádzajúcich faktúr musí obsahovať aj výpočet výšky penalizácie na presné počty dní,
  - číslo faktúry, za ktorú sa penalizuje,
  - splatnosť a sumu v EUR.
- 4.10. Faktúry budú predkladané v piatich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúra (vrátane celkovej rekapitulácie, rekapitulácie objektov a súpisov vykonaných prác) musí byť podpísaná osobou/osobami uvedenými v zozname splnomocnených osôb, ktorý predložil Zhotoviteľ Objednávateľovi v zmysle bodu 4.17. Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy jednostranne zmeniť požadovaný počet vyhotovení faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku. Po potvrdení faktúry stavebným dozorom Objednávateľa si jedno vyhotovenie faktúry (vrátane príloh) ponecháva stavebný dozor Objednávateľa a štyri vyhotovenia faktúry (vrátane príloh) je Zhotoviteľ povinný predložiť so sprievodným listom Objednávateľovi na adresu Železnice Slovenskej republiky, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 4.11. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť faktúru (vrátane príloh) aj e-mailom v elektronickej podobe vo formáte určenom Objednávateľom.
- 4.12. Lehota splatnosti riadne vyhotovenej a doručenej faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry na adresu uvedenú v bode 4.10. Zmluvné strany berú na vedomie, že dohodnutá lehota splatnosti podľa Zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
- 4.13. Za riadne vyhotovenú faktúru sa považuje faktúra, ktorá spĺňa náležitosti podľa tohto článku a ktorej prílohou sú všetky požadované podporné dokumenty.
- 4.14. Za dátum doručenia faktúry sa považuje dátum doručenia faktúry v listinnej podobe na adresu uvedenú v bode 4.10., vrátane všetkých požadovaných podporných dokumentov podľa bodu 4.7., ktoré sú správne po vecnej a formálnej stránke.
- 4.15. Riadne vyhotovenú a doručенú faktúru uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi bezhotovostným prevodom finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v identifikačných údajoch Zhotoviteľa v záhlaví Zmluvy.
- Akákoľvek zmena bankového účtu Zhotoviteľa sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou.
- Ak je Zhotoviteľom združenie, člena združenia oprávňujúceho vystavovať faktúry uvedeného v záhlaví Zmluvy je možné zmeniť len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou.
- Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v Zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ účet uvedený v Zmluve nie je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH, je Objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet Zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ Zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet



v zmysle § 6 zákona o DPH, nie je Objednávateľ povinný zrealizovať úhradu faktúry skôr ako na piaty pracovný deň po doručení písomného oznámenia Zhotoviteľa o tom, že má bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k Zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.

- 4.16. Ak faktúra (vrátane príloh) nebude vyhotovená riadne v súlade s týmto článkom, alebo bude obsahovať neúplné, nesprávne alebo nepravdivé údaje, alebo údaje uvedené vo faktúre alebo v ktoromkoľvek z požadovaných podporných dokumentov nebudú navzájom v súlade, alebo faktúra alebo ktorýkoľvek z požadovaných podporných dokumentov nebude správny po vecnej alebo formálnej stránke, alebo nebude vyhotovený v slovenskom jazyku, alebo k faktúre nebudú priložené všetky požadované podporné dokumenty, alebo faktúra (vrátane príloh) nebola podpísaná osobou, resp. osobami uvedenými v zozname splnomocnených osôb podľa bodu 4.17., Objednávateľ bude oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti 60 dní začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia faktúry, ktorá obsahuje úplné, správne a pravdivé údaje a je správna po formálnej a vecnej stránke, vrátane všetkých požadovaných podporných dokumentov na adresu uvedenú v bode 4.10.
- 4.17. Zhotoviteľ je povinný najneskôr s predložením prvej faktúry predložiť Objednávateľovi zoznam splnomocnených osôb na podpisovanie (potvrdzovanie) faktúry, celkovej rekapitulácie, rekapitulácie objektov (pre jednotlivé UČS) a súpisov vykonaných prác. Tento zoznam musí byť podpísaný štatutárnym orgánom Zhotoviteľa alebo inou oprávnenou osobou Zhotoviteľa. Zoznam musí obsahovať pre každú splnomocnenú osobu minimálne nasledovné údaje: meno a priezvisko, zoznam dokumentov, ktoré môže daná osoba podpisovať a podpisový vzor. V prípade, ak bude zoznam obsahovať viacero splnomocnených osôb, je Zhotoviteľ povinný v zozname uviesť, či každá zo splnomocnených osôb môže podpisovať dokumenty samostatne alebo sa požaduje spoločné konanie dvoch (alebo viacerých) splnomocnených osôb. V prípade, ak je Zhotoviteľom združenie, za účelom právnej istoty a vylúčenia akýchkoľvek pochybností, predložený bude jeden spoločný zoznam splnomocnených osôb (jeden dokument), ktorý bude podpísaný štatutárnym orgánom alebo inou oprávnenou osobou jednotlivých členov združenia. Zhotoviteľ je oprávnený predložiť aktualizovaný zoznam v prípade zmeny splnomocnených osôb. Zoznam, resp. aktualizovaný zoznam bude predložený osobitným sprievodným listom Zhotoviteľa.
- 4.18. Peňažný záväzok Objednávateľa sa na účely Zmluvy považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu Objednávateľa v prospech Zhotoviteľa.
- 4.19. Zhotoviteľ je povinný predkladať Objednávateľovi a stavebnému dozoru Objednávateľa finančný plán na všetky platby v mesačnom členení na obdobie od začiatku do konca plnenia Zmluvy v štruktúre požadovanej Objednávateľom v termínoch podľa bodu 4.20., 4.21. a 4.23. Požadovanú štruktúru finančného plánu (vzor) zašle Objednávateľ e-mailom Zhotoviteľovi do 14 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 4.20. Prvý finančný plán je Zhotoviteľ povinný predložiť do 28 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predkladať aktualizovaný finančný plán najneskôr do 7 dní od vystavenia faktúry.
- 4.21. Nezávisle od termínov podľa bodu 4.20. je Zhotoviteľ povinný predložiť aktualizovaný finančný plán (mimoriadny finančný plán) aj na základe operatívnej požiadavky Objednávateľa do troch pracovných dní od jej obdržania; mimoriadny finančný plán je povinný predložiť vždy nie neskôr

- ako 14 dní pred známym dátumom odovzdania staveniska aj bez operatívnej požiadavky Objednávateľa.
- 4.22. Do finančného plánu musí Zhotoviteľ zahrnúť hodnotu prác vrátane odhadu predpokladaných nákladov. Pri príprave musí zohľadniť všetky známe skutočnosti týkajúce sa realizácie Zmluvy tak, aby predložený finančný plán predstavoval konečný odhad nákladov Zmluvy. V prípade potreby spolupracuje so stavebným dozorom Objednávateľa.
- 4.23. V prípade ak Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi pripomienky k predloženému finančnému plánu, Zhotoviteľ je povinný predložiť opravený finančný plán do troch pracovných dní od obdržania pripomienok Objednávateľa.
- 4.24. Finančný plán podľa bodu 4.20., 4.21. a 4.23. bude Objednávateľovi a stavebnému dozoru Objednávateľa predkladaný v elektronickej podobe e-mailom (v otvorenom formáte xls/xlsx a sken finančného plánu podpísaného Zhotoviteľom vo formáte pdf).
- 4.25. Pri položkách oceneného výkazu výmer s mernou jednotkou kus sa bude aplikovať nasledovný postup:
- 4.25.1. v prípade, že merná jednotka zahŕňa stratné, resp. inú prirážku, je možné fakturovať túto položku na desatinné miesta za podmienky doloženia meracieho protokolu k faktúre. V meracom protokole na túto položku musí byť uvedené množstvo v kusoch, k tomu prislúchajúce % prirážky a zdôvodnenie uplatnenia prirážky,
- 4.25.2. v prípade, že merná jednotka nezahŕňa stratné, resp. inú prirážku, táto položka musí byť uvedená v celých číslach (množstvo na celé kusy).
- 4.26. V prípade, ak pri postupnej fakturácii vykonaných prác nastane vplyvom zaokrúhľovania situácia, keď:
- 4.26.1. vyfakturovaná celková cena za danú položku by mala presiahnuť celkovú cenu za položku uvedenú v prílohe č. 2, Zhotoviteľ je oprávnený si vyfakturovať v rámci poslednej faktúry, ktorá bude obsahovať danú položku (t. j. ktorou dochádza k fakturácii posledných množstiev pre danú položku), maximálne sumu, ktorá po súčte s doteraz vyfakturovanou sumou za danú položku, neprekročí celkovú cenu za položku uvedenú v prílohe č. 2,
- 4.26.2. vyfakturovaná celková cena za danú položku by mala byť nižšia ako celková cena za položku uvedená v prílohe č. 2, Zhotoviteľ je oprávnený si vyfakturovať v rámci poslednej faktúry, ktorá bude obsahovať danú položku (t. j. ktorou dochádza k fakturácii posledných množstiev pre danú položku) sumu, ktorá sa bude po súčte s doteraz vyfakturovanou sumou za danú položku, rovnáť celkovej cene dohodnutej za danú položku v prílohe č. 2.
- 4.27. Objednávateľ si v súlade s § 12 ods. 1 písm. b) zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejných prácach**“) vyhradzuje právo nezaplatiť Zhotoviteľovi 5 % z fakturovanej ceny do doby preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti. V prípade uplatnenia tohto práva, Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi výšku zadržanej čiastky v lehote splatnosti danej faktúry. V tomto prípade Zhotoviteľovi vznikne nárok na zaplatenie zadržanej čiastky po preukázaní splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti, ktoré bude potvrdené vydaním Preberacieho protokolu pre Dielo.

### **Banková záruka, resp. poistenie záruky**

- 5.1. Zhotoviteľ je povinný predložiť návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky Objednávateľovi na odsúhlasenie najneskôr do 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Objednávateľ sa k návrhu textu bez zbytočného odkladu vyjadrí. V prípade, ak v lehote 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy nebude ešte známy dátum odovzdania staveniska, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi v tejto lehote návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky bez uvedenia termínu uplynutia jej platnosti. V takom prípade sa Objednávateľ vyjadrí iba k ostatným náležitostiam návrhu textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky (s výnimkou termínu uplynutia jej platnosti). Ak Objednávateľ vo vyjadrení uvedie pripomienky, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky návrhu textu v lehote stanovenej Objednávateľom. Ak je vyjadrenie Objednávateľa bez pripomienok, toto vyjadrenie sa považuje iba za predbežné odsúhlasenie návrhu textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky bez uvedenia termínu uplynutia jej platnosti. Bezodkladne potom, ako bude známy dátum odovzdania staveniska, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi opätovne návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky s uvedením termínu uplynutia jej platnosti, ku ktorému sa Objednávateľ bez zbytočného odkladu vyjadrí. Zhotoviteľ je povinný doručiť Objednávateľovi bankovú záruku, resp. poistenie záruky do desiatich pracovných dní odo dňa odsúhlasenia návrhu jej textu (vrátane odsúhlasenia termínu uplynutia platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky) Objednávateľom. Pokiaľ Objednávateľ neodsúhlasí Zhotoviteľovi predložený návrh textu bankovej záruky, resp. poistenia záruky, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky návrhu textu v lehote stanovenej Objednávateľom.
- 5.2. Pokiaľ je poskytnutie zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy vo forme bankovej záruky, musí sa riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu Európskej únie (ďalej len „EÚ“) alebo tretej krajiny.
- 5.3. Pokiaľ je poskytnutie zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy vo forme poistenia záruky, musí sa riadiť ustanoveniami zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu EÚ alebo tretej krajiny.
- 5.4. Banková záruka, resp. poistenie záruky musí byť poskytnutá/é bankou, resp. poisťovňou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky, resp. poisťovne v Slovenskej republike, alebo zahraničnou bankou, resp. poisťovňou odsúhlasenou Objednávateľom. Súhlas je Objednávateľ oprávnený odmietnuť udeliť len v prípade, ak sú dôvodné pochybnosti o schopnosti zahraničnej banky, resp. poisťovne finančne kryť plnenia, ktoré majú byť zaručené bankovou zárukou, resp. poistením záruky. V prípade, že banková záruka, resp. poistenie záruky je vystavená/é v cudzom jazyku, spolu s bankovou zárukou, resp. poistením záruky musí byť predložený úradne osvedčený preklad do slovenského jazyka.
- 5.5. Banková záruka, resp. poistenie záruky musí znieť na sumu vo výške 10 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. a musí byť vyhotovená/é podľa vzoru uvedeného v Prílohe č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor) (ďalej len „**príloha č. 3**“).
- 5.6. Termín uplynutia platnosti zábezpeky v zmysle tohto článku Zmluvy, uvedený v predloženej bankovej záruke, resp. poistení záruky bude stanovený ako predpokladaný dátum, a to 365 dní od predpokladaného dátumu splnenia predmetu Zmluvy (t.j. predpokladaný dátum = dátum odovzdania staveniska + lehota plnenia podľa bodu 2.2. + 365 dní). Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby banková záruka, resp. poistenie záruky bola/o platná/é a vymáhateľná/é do doby vydania

Protokolu o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14. Ak Protokol o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14. nebude vydaný aspoň 28 dní pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky, Zhotoviteľ je povinný v lehote do 14 dní pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky predložiť Objednávateľovi predĺženie platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade zmeny zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1., Zhotoviteľovi nevzniká povinnosť zabezpečiť zmenu čiastky bankovej záruky, resp. poistenia záruky.

- 5.7. V bankovej záruke, resp. poistení záruky musí banka, resp. poisťovňa písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku v zmysle tohto článku Zmluvy v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky alebo povinnosti vyplývajúce mu zo Zmluvy vrátane nezaplatenia zmluvnej pokuty alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.8. V prípade, ak pred uplynutím platnosti bankovej záruky, resp. poistenia záruky bude stavebným dozom Objednávateľa vydaný Protokol o vyhotovení Diela podľa bodu 6.14., potom je Objednávateľ na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa povinný vrátiť bankovú záruku, resp. poistenie záruky Zhotoviteľovi bezodkladne po obdržaní písomnej žiadosti Zhotoviteľa, prílohou ktorej bude kópia Protokolu o vyhotovení Diela.
- 5.9. Nepredloženie návrhu bankovej záruky, resp. poistenia záruky alebo nepredloženie bankovej záruky, resp. poistenia záruky v lehote podľa bodu 5.1. sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Objednávateľa od Zmluvy odstúpiť.

## Článok 6

### Povinnosti Zhotoviteľa a dodacie podmienky

- 6.1. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia, ktoré vyžadujú platné právne predpisy a že je oboznámený so všetkými internými predpismi Objednávateľa, ktorých dodržanie je potrebné na riadne splnenie predmetu Zmluvy, predovšetkým je držiteľom, resp. disponuje prostredníctvom subdodávateľa:
  - 6.1.1. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: zváranie koľajníc;
  - 6.1.2. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na vykonávanie určených činností: nedeštruktívne skúšanie koľajníc, metóda v min. rozsahu: vizuálna (VT), ultrazvuková (UT);
  - 6.1.3. platným oprávnením na vykonávanie určených činností podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov revízie a skúšky určených technických zariadení elektrických na železničných dráhach v zmysle vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu:  
E1: Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia

E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane

E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny

Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa predmetu Zmluvy, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Zhotoviteľ vyhlasuje, že zhotovené Dielo bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre takéto Dielo vyžadované predpismi a normami technickými a bezpečnostnými, všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými predpismi Objednávateľa a Zmluvou. Objednávateľ poskytne interné predpisy súvisiace s plnením predmetu Zmluvy Zhotoviteľovi bezodkladne po jeho vyžiadaní. Interné predpisy Objednávateľa, ktoré Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi počas trvania tohto zmluvného vzťahu, Zhotoviteľ nesmie poskytnúť tretím osobám (s výnimkou subdodávateľov).

- 6.2. Zhotoviteľ je povinný do dvoch pracovných dní odo dňa písomnej výzvy Objednávateľa a vždy najneskôr päť pracovných dní pred fyzickým zásahom do zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ) aj bez písomnej výzvy Objednávateľa, predložiť osvedčenie alebo iný písomný doklad vydaný výrobcom zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ), ktoré bude do Diela inštalované, alebo do ktorých sa v rámci Diela bude vykonávať zásah, že bol preškolený, preskúšaný a spĺňa výrobcom stanovené podmienky pre výkon montáže, oživenia, nastavenia technológie a uvedenia zariadenia do prevádzky (SZZ, PZZ, TZZ a vzájomných väzieb) s uvedením konkrétneho typu technológie.
- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať od Objednávateľa stavenisko na základe písomnej výzvy Objednávateľa, v ktorej Objednávateľ určí deň a hodinu začatia odovzdania staveniska. Objednávateľ je povinný zaslať Zhotoviteľovi výzvu na prevzatie staveniska v dostatočnom časovom predstihu, a to najmenej päť pracovných dní vopred. O odovzdaní a prevzatí staveniska bude spísaný Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska, ktorý bude obsahovať podpisy oboch zmluvných strán. Stavenisko sa bude považovať za prebrané Zhotoviteľom aj ak Zhotoviteľ bez relevantného dôvodu odmietne Zápis z odovzdania a prevzatia staveniska podpísať. Pred samotným úkonom prevzatia staveniska, osoba preberajúca stavenisko v mene Zhotoviteľa predloží zástupcovi Objednávateľa odovzdávajúcemu stavenisko (i) jedno originálne vyhotovenie (alebo overenú fotokópiu takého vyhotovenia) Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR a (ii) zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu podľa bodu 8.2. V opačnom prípade Objednávateľ nie je povinný stavenisko Zhotoviteľovi odovzdať, avšak lehota na splnenie predmetu Zmluvy začína plynúť akoby bolo stavenisko riadne odovzdané (okrem prípadu, ak neuzavretie Dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR preukázateľne Zhotoviteľ nezavinil). Zhotoviteľ vytýči obvod staveniska a tiež v oblasti staveniska vytýči polohy inžinierskych sietí pred začatím stavebných prác. Prípadné náklady na opravy spojené s poškodením vytýčených inžinierskych sietí znáša v plnej miere Zhotoviteľ.
- 6.4. Funkciu stavebného dozoru Objednávateľa budú vykonávať osoby, ktoré Objednávateľ písomne oznámi Zhotoviteľovi.
- 6.5. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi oznámiť údaje o Hlavnom stavbyvedúcom (meno, priezvisko, e-mailová adresa a telefónne číslo) v lehote desať pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

- 6.6. Stavebný dozor Objednávateľa bude organizovať kontrolné dni na stavbe kedykoľvek podľa určenia Objednávateľa. Konanie kontrolného dňa Objednávateľ oznamuje Zhotoviteľovi písomne, najneskôr jeden pracovný deň pred konaním kontrolného dňa.
- 6.7. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v zmysle § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, resp. v zmysle novej stavebnej legislatívy. Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v slovenskom jazyku, a to ako originál a dve kópie originálu. Originál ostáva v stavebnom denníku, prvú kópiu odoberá stavebný dozor Objednávateľa, druhú kópiu je Zhotoviteľ povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.
- 6.8. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť Hlavný stavbyvedúci. Okrem tejto osoby sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor Objednávateľa a projektant (autorský dozor) obvyklým spôsobom s dennými zápismi. Na závažné záznamy, t.j. neodvratiteľné mimoriadne okolnosti v dôsledku ktorých hrozí vznik škody a/alebo je ohrozená bezpečnosť, život, zdravie a/alebo majetok osôb, musí byť Objednávateľ do 24 hodín minimálne elektronicky e-mailom upozornený zo strany Zhotoviteľa. Stavebný denník musí byť na stavbe trvalo prístupný. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný svojim podpisom odsúhlasovať priebeh prác a sledovanie uskutočnených záznamov. Zápismi do stavebného denníka nie je možné meniť alebo dopĺňať žiadne ustanovenie Zmluvy.
- 6.9. V prípade potreby majú obe zmluvné strany právo iniciovať mimoriadny kontrolný deň. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje postup prác na Diele.
- 6.10. Zhotoviteľ je povinný v súlade s predpisom ŽSR Z 9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR zabezpečiť pre všetkých svojich pracovníkov, ktorí budú vykonávať činnosti v obvode dráhy, povolenie vstupu do obvodu dráhy v správe Objednávateľa, a pre všetky vozidlá povolenie na vjazd cestného vozidla do obvodu dráhy v správe Objednávateľa počas celého výkonu práce.
- 6.11. Zhotoviteľ je povinný na mieste zhotovovania Diela pri zhotovovaní Diela a v okolí miesta zhotovovania Diela dodržiavať všetky platné normy a predpisy, udržiavať poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady vzniknuté z jeho činnosti.
- 6.12. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas zhotovovania Diela uskutočniť kontrolu zhotovovania Diela v súlade so Zmluvou. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi skontrolovanie akejkoľvek časti Diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň tri pracovné dni vopred preukázateľne vyzve Objednávateľa na prevzatie zakrývaných častí Diela.
- 6.13. Zhotoviteľ je povinný najneskôr päť pracovných dní vopred oznámiť Objednávateľovi, kedy bude Dielo alebo jeho časť pripravená na odovzdanie.
- 6.14. Odovzdanie a prevzatie Diela bude vykonávané v súlade so slovenskými právnymi predpismi postupne po jednotlivých častiach, ktorými sa v tejto súvislosti rozumejú jednotlivé PS a SO. Odovzdanie a prevzatie iných častí Diela než jednotlivé PS a SO (časti Diela) je možné po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Pri dokončení časti Diela, ktoré vykazuje všetky predpoklady pre jeho riadne užívanie, Zhotoviteľ požiada stavebný dozor Objednávateľa o vydanie Protokolu o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti. Spolu so žiadosťou predloží dokumentáciu k preberaciemu konaniu vrátane príslušných elektronických záznamov v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku), ako aj ďalšie dokumenty vyplývajúce z

ostatných ustanovení Zmluvy. Po odovzdaní a prevzatí všetkých častí Diela a vykonaní všetkých činností uvedených v článku 1 stavebný dozor Objednávateľa vydá Preberací protokol pre Dielo. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností platí, že Protokol o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti zmluvné strany podpíšu aj pre časť Diela, ktorá bude odovzdaná do predčasného užívania. Po odstránení všetkých väd uvedených v týchto protokoloch [Preberací protokol pre Dielo a Protokoly o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti], má Zhotoviteľ právo požiadať stavebný dozor Objednávateľa o vydanie Protokolu o vyhotovení Diela. Stavebný dozor Objednávateľa je po obdržaní žiadosti povinný bez zbytočného odkladu vydať Protokol o vyhotovení Diela alebo zamietnuť žiadosť s uvedením dôvodov a úkonov, ktoré má Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy vykonať v termínoch stanovených stavebným dozorom Objednávateľa. Po vykonaní uvedených úkonov Zhotoviteľ môže opätovne požiadať o vydanie Protokolu o vyhotovení Diela. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný v prípade splnenia požadovaných úkonov v súlade so Zmluvou, Protokol o vyhotovení Diela Zhotoviteľovi bezodkladne vydať. V súlade so zákonom o verejných prácach a v súlade s vyhláškou Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z., zmluvné strany podpíšu Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce, ktorý sa Zhotoviteľ zaväzuje vypracovať v spolupráci so stavebným dozorom Objednávateľa.

- 6.15. Ak Objednávateľ prevezme predmet Zmluvy s vadami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela alebo jeho časti, uvedie v Protokole o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti zoznam týchto väd, vrátane dodatočnej primeranej lehoty na ich odstránenie, v ktorej sa Zhotoviteľ zaväzuje bezplatne tieto vady odstrániť.
- 6.16. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytnúť si súčinnosť potrebnú na plnenie predmetu Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú informovať sa bez zbytočného odkladu o všetkých skutočnostiach relevantných pre riadne a včasné plnenie svojich povinností a záväzkov vyplývajúcich im zo Zmluvy, ako aj o skutočnostiach, ktoré by mohli zmariť alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predložiť na požiadanie Objednávateľa akýkoľvek podklad, dokument, správu alebo iný materiál týkajúci sa realizácie stavby a to vo forme určenej Objednávateľom. Objednávateľ je oprávnený zmeniť formu počas realizácie Zmluvy, pričom na uvedenú zmenu formy Objednávateľ Zhotoviteľa upozorní v požiadavke na predloženie predmetného podkladu, dokumentu, správy alebo iného materiálu týkajúceho sa realizácie stavby. Zhotoviteľ je povinný prepracovať predložený materiál v zmysle pripomienok, prípadne predložiť jeho aktualizáciu, ak o to Objednávateľ požiada. Dokumenty, ktoré Zhotoviteľ predkladá v zmysle Zmluvy a nie je stanovená ich forma, je Zhotoviteľ povinný predkladať vo forme odsúhlasenej stavebným dozorom prípadne iným oprávneným zamestnancom Objednávateľa, pričom odsúhlasenú formu je možné meniť počas realizácie.
- 6.17. Zhotoviteľ je povinný vypracovať do siedmich pracovných dní po skončení každého mesiaca správy o postupe prác (o vecnom plnení) a predložiť ich v troch vyhotoveniach v písomnej forme stavebnému dozoru Objednávateľa na schválenie. Po schválení stavebným dozorom Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť správy Objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach v písomnej forme a v jednom vyhotovení v elektronickej forme (CD/DVD nosič). Formát správy o postupe prác musí byť schválený Objednávateľom.

Každá správa musí obsahovať:

- 6.17.1. diagramy a podrobné popisy postupu prác, vrátane popisu každej etapy projektových prác dokumentácie Zhotoviteľa, všetkých štádií lehôt predkladania vzoriek na schválenie,

- lehôt na schválenie, obstarávania, výroby, dodávky, dodávky na stavenisko, výstavby, akýchkoľvek skúšok, preberacieho konania, záručnej lehoty,
- 6.17.2. fotodokumentáciu z postupu prác, záznamy o personáli, zariadení Zhotoviteľa, kópie dokumentov o zabezpečení kvality, certifikáty materiálov,
- 6.17.3. bezpečnostné štatistiky, záznamy o prípadných nehodách, činnosti vo vzťahu k životnému prostrediu a verejnosti,
- 6.17.4. výsledky geodetického zamerania všetkých podzemných vedení, vrátane všetkých ich súčastí, environmentálne správy, hlásenie – zoznam vyzískaného materiálu, odovzdaného Objednávateľovi,
- 6.17.5. aj údaj o výške finančného plnenia za príslušný mesiac a údaj o výške kumulovaného finančného plnenia do konca príslušného mesiaca (vrátane). V prípade, ak v čase vyhotovenia správy nie je ešte stavebným dozorom Objednávateľa potvrdená mesačná fakturácia (súpis vykonaných prác, rekapitulácia objektov, celková rekapitulácia, faktúra), Zhotoviteľ v správe uvedie predmetné údaje na základe podkladov predložených stavebnému dozorovi Objednávateľa.
- 6.18. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať Objednávateľovi najmä:
- 6.18.1. projektovú dokumentáciu skutočného realizovania stavby (DSRS) so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác v piatich vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) a vo dvoch vyhotoveniach na digitálnom médiu CD/DVD (jedenkrát editovateľný, vektorový formát dwg/dgn; jedenkrát needitovateľný formát pdf), v súlade s normou TNŽ 01 3412 - „Digitálna dokumentácia“ a súvisiacich predpisov (platí len pre časť Diela),
- 6.18.2. geodetickú dokumentáciu skutočného realizovania stavby vyhotovenú zodpovedným geodetom s oprávnením na výkon činnosti podľa zákona č. 216/1995 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, alebo podľa zákona č. 487/2021 Z. z. o Komore geodetov a kartografov, ktorá musí obsahovať aj geometrické plány s vyznačením vecných bremien, ako súčasť podkladov ku kolaudačnému konaniu. Dokumentácia musí byť vypracovaná v súlade s normou TNŽ 01 3412 - „Digitálna dokumentácia“ a súvisiacich predpisov a musí obsahovať situáciu v mierke 1:1000 podsvietenú katastrálnou mapou s uvedením parcelných čísiel. Zameranie skutočného realizovania stavby musí byť naviazané na jednotnú trigonometrickú sieť, resp. spôsobom, akým je vyhotovená projektová dokumentácia (vytyčovací schémy),
- 6.18.3. potvrdenie o úspešnom vykonaní preberacích skúšok a technických prehliadok,
- 6.18.4. zoznam strojov, zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávanej dodávky, ich pasпорty a návody na obsluhu v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku), resp. v inom jazyku ale s prekladom do slovenského jazyka,
- 6.18.5. návod na obsluhu a údržbu technologických zariadení,
- 6.18.6. zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
- 6.18.7. zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác,
- 6.18.8. zápisnice o individuálnom a komplexnom vyskúšaní zmontovaných zariadení,
- 6.18.9. doklady o vykonaných funkčných skúškach,
- 6.18.10. protokoly o vykonanej úradnej skúške UTZ,



- 6.18.11. východiskové revízne správy elektrických zariadení,
- 6.18.12. stavebné denníky,
- 6.18.13. ES vyhlásenia o zhode,
- 6.18.14. všetky podklady/dokumenty potrebné k zabezpečeniu právoplatného kolaudačného rozhodnutia/rozhodnutí resp. rozhodnutia/rozhodnutí o predčasnom užívaní stavby pričom pokiaľ sa v konaniach ukáže, že niektorý podklad/dokument nie je dostatočný alebo ak chýba, Zhotoviteľ je povinný v lehote určenej stavebným úradom pre Objednávateľa ako stavebníka zjednať nápravu (platí len pre časť Diela),
- 6.18.15. udržiavací poriadok (manuál údržby) a technické podmienky pre údržbu a opravy všetkých inštalovaných zariadení. Pod pojmom inštalované zariadenie sa rozumie výrobok, komponent, alebo technické zariadenie určené na špecifické použitie v rámci prevádzky železničnej infraštruktúry, ktorého obsluha, ovládanie (manipulácia) si vyžaduje osobitné, preukázateľné oboznámenie, resp. zaškolenie. V podmienkach budú stanovené:
  - 6.18.15.1. zásady výkonov plánovanej periodickej údržby za účelom zabránenia predčasného opotrebenia (potrebný rozsah, periodicita prác, pracovné postupy, oprávnenia, iné),
  - 6.18.15.2. zásady výkonov okamžitých opráv (na úrovni výmeny blokov, komponentov, armatúr a iných definovaných častí zariadení) zložkami údržby Objednávateľa,
  - 6.18.15.3. potrebné technické vybavenie pracovísk pre kvalifikovaný výkon plánovanej periodickej údržby aj okamžitých opráv,
  - 6.18.15.4. metódy diagnostiky a potrebnej diagnostickej techniky,
  - 6.18.15.5. zoznamy odporúčaných náhradných dielov s uvedením počtov, jednotkových cien, dodacích lehôt, potrebných pre kvalifikovaný výkon okamžitých opráv inštalovaných zariadení,
  - 6.18.15.6. zoznamy odporúčaných školení pre zamestnancov údržby potrebných pre kvalifikovaný výkon plánovanej periodickej údržby a okamžitých opráv inštalovaných zariadení. Kvantifikovanie závažných rozsahov školení a optimálnych počtov školených zamestnancov.

Dokumenty uvedené v bode 6.18.3. až 6.18.15. odovzdá Zhotoviteľ v rámci odovzdávania dokumentácie v troch vyhotoveniach v tlačenej podobe (čistopis) a v jednom vyhotovení na digitálnom médiu CD/DVD (v needitovateľnom formáte pdf.). Rozčlenenie konkrétnych dokumentov bude zodpovedať členeniu stavby podľa SO a PS.

- 6.19. Ak Zhotoviteľ použije iné prístupové komunikácie alebo miesta pre zariadenie staveniska ako je odporúčené v DSPRS a na týchto plochách sa bude nachádzať vzrastlá zeleň, povolenie na jej odstránenie je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť sám a na vlastné náklady, vrátane zaplatenia výšky spoločenskej hodnoty, resp. zabezpečenia náhradnej výsadby zelene za odstránené dreviny stanovenej príslušným povolením, vrátane dendrologického prieskumu prípadne akýchkoľvek iných súvisiacich nákladov. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľa o použití iných prístupových komunikácií alebo miest pre zariadenie staveniska vopred písomne informovať.

- 6.20. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušnú časť na Diele odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.

Počas plnenia Zmluvy môže dôjsť k zmene odborného pracovníka, a to na princípe nahradenia osoby za osobu.

V prípade zmeny odborného pracovníka v súlade s podmienkami podľa Zmluvy nový odborný pracovník musí spĺňať kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní - kapitola E. Podmienky účasti uchádzačov, bod 5.2. § 34 ods. 1 písm. g) ZVO Súťažných podkladov.

- 6.21. Zmena ktoréhokoľvek odborného pracovníka je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Návrh na zmenu odborného pracovníka predkladá Zhotoviteľ spolu so všetkými dokladmi týkajúcimi sa odbornosti v zmysle bodu 6.20., ktorými preukáže že nový navrhovaný odborný pracovník spĺňa minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť. Ak nový navrhovaný odborný pracovník nebude spĺňať minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť v zmysle bodu 6.20., Objednávateľ odborného pracovníka neodsúhlasí.

- 6.22. Hlavný stavbyvedúci je v lehote najneskôr do 14 dní odo dňa odovzdania staveniska povinný písomne oznámiť Objednávateľovi meno zástupcu z radov odborných pracovníkov, ktorý bude v čase jeho neprítomnosti z dôvodu čerpania dovolenky, práceneschopnosti a pod. riadne plniť všetky povinnosti a úlohy vyplývajúce z jeho funkcie. V prípade, ak si Hlavný stavbyvedúci neplní povinnosti a úlohy vyplývajúce z funkcie Hlavného stavbyvedúceho dlhšie ako 30 po sebe nasledujúcich kalendárnych dní alebo za posledných šesť mesiacov celkovo viac ako 60 kalendárnych dní, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie nového Hlavného stavbyvedúceho.

- 6.23. V prípade, ak Zhotoviteľ preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, výsledkom ktorého je uzavretie Zmluvy, prostredníctvom zahraničných odborníkov je povinný bezodkladne odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy najneskôr do času vykonávania ich činnosti vyplývajúcej zo Zmluvy zapísať takúto osobu do zoznamu hostujúcich zahraničných odborníkov a predložiť Objednávateľovi doklad o zápise. Bez predloženia dokladu o zápise nie je hostujúci zahraničný odborník oprávnený vykonávať danú činnosť. Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť na vlastné náklady tlmočníka za účelom dorozumievania sa so zahraničným odborníkom.

- 6.24. V prípade, že Zhotoviteľ počas realizácie Diela zistí nezrovnalosti v poskytnutých podkladoch a skutočnom stave na príslušnom PS/SO, je povinný najneskôr do siedmich dní odo dňa ich zistenia na tieto Objednávateľa písomne upozorniť.

- 6.25. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi súčinnosť v rámci kolaudačného konania.

- 6.26. V prípade, ak Zhotoviteľ (ako uchádzač) neuviedol vo svojej ponuke vo výkaze výmer do stĺpca s názvom „Špecifikácia (materiál/technológia)“ ekvivalentné riešenie (konkrétny druh materiálu resp. technológie) je povinný zabudovať materiál resp. technológiu, ktoré sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS okrem prípadu ak dôjde k zmene materiálu resp. technológie v súlade s nasledujúcimi odsekmi tohto bodu.

V prípade, ak Zhotoviteľ (ako uchádzač) (i) neuviedol v ponuke iný materiál resp. technológiu ako sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS, avšak má v úmysle iný materiál resp. technológiu použiť, alebo (ii) v ponuke uviedol iný materiál resp. technológiu, avšak tento materiál resp. technológiu nemá v úmysle použiť, môže Zhotoviteľ pristúpiť k zmene materiálu resp. technológie len v prípade, ak Objednávateľ zmenu schváli.

Zhotoviteľ je povinný požiadať Objednávateľa o zmenu materiálu resp. technológie písomne e-mailom na e-mailovej adrese uvedenej v záhlaví Zmluvy, príp. listom zaslaným na Adresu pre doručovanie písomností uvedenú záhlaví Zmluvy. V písomnej žiadosti je Zhotoviteľ povinný uviesť konkrétny a technicky zadefinovaný druh materiálu/technológie a výrobcu materiálu/technológie, ako aj porovnanie parametrov pôvodného materiálu resp. pôvodnej technológie s navrhovaným materiálom / navrhovanou technológiou. Povinnosť preukázať, že navrhovaný materiál / navrhovaná technológia má rovnaké, resp. lepšie parametre ako pôvodný materiál / pôvodná technológia, je povinnosťou Zhotoviteľa. Objednávateľ je oprávnený žiadať o zmenu materiálu/technológie nevyhovieť najmä v nasledovných prípadoch:

- ak Zhotoviteľ bude v dôsledku zmeny materiálu/technológie požadovať zvýšenie zmluvnej ceny alebo predĺženie lehoty plnenia,
- ak Zhotoviteľ dostatočne nepreukáže Objednávateľovi, že navrhovaný materiál / navrhovaná technológia má rovnaké, príp. lepšie parametre ako pôvodný materiál / pôvodná technológia,
- ak zmena materiálu/technológie bude mať vplyv na vydané stavebné povolenie; v prípade, ak napriek tejto skutočnosti Objednávateľ použitie iného materiálu alebo technológie schváli, činnosti súvisiace s touto zmenou – napr. zmena DSRS, zabezpečenie zmeny stavebného povolenia vrátane súvisiacich správnych a iných poplatkov, zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady, pričom prípadná akákoľvek zmena, ktorá bude mať vplyv na zmenu DSPRS musí byť vopred prerokovaná a schválená Objednávateľom.

Zhotoviteľ je oprávnený použiť nový materiál / novú technológiu už po doručení písomného súhlasu na použitie iného materiálu / inej technológie zo strany Objednávateľa Zhotoviteľovi. Zhotoviteľovi vznikne právo fakturovať nový materiál / novú technológiu až po nadobudnutí účinnosti dodatku, ktorého predmetom bude zmena materiálu/technológie.

Pre vylúčenie pochybností platí, že za zmenu s povinnosťou postupovať podľa predchádzajúcich ustanovení sa považuje aj prípad, ak Zhotoviteľ uviedol v ponuke iný materiál resp. technológiu ako sú uvedené v popise položky alebo v DSPRS, avšak Zhotoviteľ sa rozhodne použiť materiál resp. technológiu uvedenú v popise položky alebo v DSPRS.

- 6.27. Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi dokument preukazujúci prevod licencie k príslušnému softvérovému produktu najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Stavby, (diela) alebo jej dokončenej časti. Zhotoviteľ je povinný softvér v zariadeniach OZT dodať v slovenskej jazykovej verzii.
- 6.28. Zhotoviteľ je povinný umožniť vstup na stavenisko zhotoviteľovi stálych tabúl pri ich montáži, resp. osadzovaní a poskytnúť mu v prípade potreby súčinnosť z hľadiska podstatných údajov a informácií, ktoré môžu byť pri umiestnení tabúl dôležité.
- 6.29. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Objednávateľovi demontovaný materiál (bez rozdielu na možnosť, resp. nemožnosť jeho druhotného využitia), ktorý na základe súpisu vyzískaného materiálu a odhadnutého množstva odpadu vznikol v rámci realizácie Diela, avšak len za predpokladu, že odovzdaním nedôjde k porušeniu ustanovení článku 8 Zmluvy a legislatívy Slovenskej republiky upravujúcej nakladanie s odpadom. Odovzдание a prevzatie demontovaného materiálu potvrdia zmluvné strany podpismi oprávnených osôb za Objednávateľa a za Zhotoviteľa.
- 6.30. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť všetky plnenia a vykonať za týmto účelom všetky úkony tak, aby účel Zmluvy mohol byť dosiahnutý aj v prípade nadobudnutia účinnosti novej stavebnej legislatívy. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nebude mať v dôsledku nadobudnutia

účinnosti novej stavebnej legislatívy v priebehu plnenia predmetu Zmluvy nárok na žiadne ďalšie platby.

- 6.31. Pre prípad, že DSRS alebo iná časť predmetu Zmluvy spĺňa pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „**autorské dielo**“), zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udelil Objednávateľovi výhradnú licenciu, a Objednávateľ je oprávnený používať autorské dielo v neobmedzenom rozsahu, na neobmedzenom území a neobmedzene dlhý čas, najmä, nie však výlučne na:
- 6.31.1. vyhotovenie rozmnoženín autorského diela (v akomkoľvek počte),
  - 6.31.2. verejné rozširovanie originálu autorského diela alebo jeho rozmnoženiny,
  - 6.31.3. použitie originálu autorského diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
  - 6.31.4. sprístupňovanie autorského diela verejnosti,
  - 6.31.5. verejné vykonanie autorského diela,
  - 6.31.6. na odstránenie väd autorského diela, resp. vykonanie zmeny, úpravy autorského diela vrátane dopracovania, a to aj treťou osobou,
  - 6.31.7. použitie autorského diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného autorského diela,
  - 6.31.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie autorského diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto Zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
- 6.32. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi súhlas na to, že Objednávateľ je oprávnený licenciu postúpiť alebo udeliť tretej osobe súhlas na použitie autorského diela v rozsahu licencie udelennej Objednávateľovi v zmysle tohto článku (sublicencia).
- 6.33. Odmena za udelenie licencie, sublicencie a práva postúpiť licenciu na tretiu osobu v zmysle tohto článku tejto Zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v zmluvnej cene.

## Článok 7

### Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia

- 7.1. Za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov zodpovedá Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na Diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky (ďalej len „**ŽSR Z 2**“).
- 7.2. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky potrebné opatrenia pre ochranu zdravia a bezpečnosti svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa. V spolupráci s miestnymi zdravotnými orgánmi Zhotoviteľ zaistí, aby bol na stavenisku a vo všetkých ubytovacích zariadeniach svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Zhotoviteľa vždy k dispozícii zdravotný personál, zariadenie prvej pomoci, ošetrovňa a záchranná služba a aby boli vytvorené vhodné opatrenia pre nutné sociálne a hygienické požiadavky a pre prevenciu epidémií.
- 7.3. Zhotoviteľ zašle stavebnému dozoru Objednávateľa podrobnosti o každej nehode alebo mimoriadnej udalosti čo najskôr po tom, ako k nej došlo. Zhotoviteľ bude uchovávať záznamy a podávať správy týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a zabezpečenia osôb a škôd na majetku podľa toho, ako ich bude stavebný dozor Objednávateľa odôvodnene požadovať.

- 7.4. Spôsobilosť zamestnancov Zhotoviteľa musí vyhovovať ustanoveniam časti 1, kapitola IX. „Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci“ VTPKS.
- 7.5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby všetky práce týkajúce sa železničnej zastávky, železničnej trate a priestorov Objednávateľa (prevádzkový priestor, priestor susediaci s prevádzkovým priestorom, ostatný priestor v zmysle predpisu ŽSR Z 2) počas prevádzky, boli vykonávané v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a to najmä zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o BOZP**“), ako aj v súlade s predpisom ŽSR Z 2 a ostatnými platnými predpismi Objednávateľa.
- 7.6. Spôsobilosť (zdravotná, odborná, psychická, elektrotechnická a iná) zamestnancov Zhotoviteľa, ako aj zamestnancov subdodávateľa, musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a s platnými internými predpismi Objednávateľa.
- 7.7. Zhotoviteľ ako zamestnávateľ, ktorého zamestnanci vykonávajú pracovnú činnosť na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie je v zmysle § 18 zákona o BOZP povinný spolupracovať pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácii činností a vzájomnej informovanosti. Za vytvorenie podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov zodpovedá Zhotoviteľ.
- 7.8. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ešte pred zriadením staveniska.
- 7.9. Objednávateľ ako stavebník, v zmysle § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko určí a zabezpečí pre predmetné stavenisko pred začatím stavebných prác jedného alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti. Zhotoviteľ sa zaväzuje k súčinnosti s týmto koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa, t. j. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“), a to po celú dobu realizácie Diela. Ďalej je Zhotoviteľ povinný zmluvne zaviazat' k spolupráci (súčinnosti) s koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa po celú dobu realizácie Diela aj všetky právnické a fyzické osoby, ktoré budú Zhotoviteľom poverené vykonávaním niektorej časti Diela alebo niektorých prác.
- 7.10. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu, za zdravotnú, zmyslovú, odbornú a elektrotechnickú spôsobilosť svojich zamestnancov ako aj zamestnancov subdodávateľa vyžadovanú právnymi predpismi (najmä nie však výlučne predpismi o BOZP a ochrane pred požiarom a za inú spôsobilosť potrebnú pre výkon zmluvných činností na výkon plnenia predmetu Zmluvy).
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný:
- 7.11.1. dodržiavať právne a ostatné predpisy na zaistenie BOZP súvisiace s pracovnou činnosťou na stavbe [napr. vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky (ďalej len „**MPSVaR SR**“) č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností] ako aj interné predpisy a smernice Objednávateľa a dodržiavať určené technologické a pracovné postupy, s ktorými musia byť pracovníci Zhotoviteľa riadne, preukázateľne oboznámení (s overením znalostí) a zmluvne zaviazat' k tomu aj

iné osoby (napr. subdodávateľa). Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie tejto povinnosti každou osobou, ktorá je prítomná na stavenisku,

- 7.11.2. zabezpečiť, aby každé začatie, druh a spôsob výkonu pracovnej činnosti jeho zamestnancov ako aj zamestnancov prípadného subdodávateľa v koľajisku, v koľaji, na trati (v priestore možného ohrozenia v zmysle predpisu ŽSR Z 2) bolo najprv dohodnuté s príslušným zamestnancom Objednávateľa zodpovedným za riadenie prevádzky (pohybu koľajových vozidiel) v uvedenom obvode (napr.: výpravca železničnej stanice, vedúci pracoviska) dohodnúť s ním priebeh a postup prác vo vzťahu k prevádzke koľajových vozidiel a riadiť sa jeho pokynmi a usmerneniami (v súlade s príslušnými ustanoveniami predpisu ŽSR Z 2),
  - 7.11.3. poskytnúť určenému koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa súčinnosť po celú dobu realizácie stavby,
  - 7.11.4. dodržiavať plán BOZP po celú dobu realizácie stavby a vyžadovať jeho plnenie aj od všetkých svojich subdodávateľov a iných osôb,
  - 7.11.5. zohľadňovať usmernenia a odstraňovať nedostatky zistené koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa,
  - 7.11.6. vykonávať práce a činnosti tak, aby neohrozovali sami seba a ostatných účastníkov stavby zamestnancov prevádzkovateľa železničnej dráhy, zamestnancov vykonávajúcich dopravu na železničnej dráhe a ani ďalšie osoby (cestujúca verejnosť, prepravcovia a i.),
  - 7.11.7. používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie, PHM a vody určené Objednávateľom pri odovzdaní staveniska,
  - 7.11.8. zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie s logom spoločnosti pre zamestnancov, ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov, pre zamestnancov nachádzajúcich sa v prevádzkovom priestore Objednávateľa zabezpečiť príslušný výstražný odev a bezpečnostné štítky v zmysle predpisu ŽSR Z 2,
  - 7.11.9. umožniť koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa vykonať zápis do stavebného denníka o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
  - 7.11.10. v rámci kontrolných dní stavby prejednávať plnenia opatrení týkajúcich sa zaistenia BOZP v úzkej spolupráci s koordinátorom bezpečnosti Objednávateľa,
  - 7.11.11. zabezpečiť nepožívanie alkoholických nápojov a iných omamných, resp. psychotropných látok v pracovnom čase a zabezpečiť také opatrenia, ktoré vedú k zamedzeniu nastupovať zamestnancom pod ich vplyvom do práce,
  - 7.11.12. zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
  - 7.11.13. dodržiavať zásady bezpečného správania sa na stavenisku – pracovisku a v rámci možností udržiavať na stavenisku – pracovisku poriadok a čistotu.
- 7.12. Zhotoviteľ v priestoroch Objednávateľa v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť svojich pracovníkov a pracovníkov subdodávateľa v ktoromkoľvek rade. Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov Objednávateľa, polície, ako aj cestujúcej verejnosti a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie rekonštrukcie v súlade so zákonom o dráhach.

- 7.13. Zhotoviteľ je povinný včas, podrobne a zrozumiteľne informovať o všetkom, čo môže spôsobiť pri výkone jeho činností nebezpečenstvo alebo ohrozenie osôb, resp. škodu na majetku, prevádzkovateľa železničnej dráhy, príslušných zamestnancov Objednávateľa (v zmysle predpisu ŽSR Z 2) a koordinátora bezpečnosti Objednávateľa, a preukázateľne s nimi dohodnúť príslušné podmienky pre bezpečný výkon činnosti.
- 7.14. Zhotoviteľ je povinný priebežne aktualizovať podľa výkonu pracovnej činnosti „Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození a návrh ochranných opatrení“ a „Posúdenie rizík“.
- 7.15. Zhotoviteľ umožní kontrolu dodržiavania ustanovení bezpečnostných predpisov koordinátorovi bezpečnosti Objednávateľa a zabezpečí odstránenie ním zistených nedostatkov v stanovenej forme a čase.
- 7.16. Zhotoviteľ je povinný vymenovať na stavenisku bezpečnostného technika zodpovedného za dodržiavanie bezpečnosti a ochrany pred nehodami. Táto osoba bude mať kvalifikáciu pre túto činnosť a právomoc vydávať pokyny a urobiť ochranné opatrenia pre prevenciu nehôd. V priebehu celej doby realizácie Diela bude Zhotoviteľ poskytovať všetko, čo bude táto osoba pre výkon svojej zodpovednosti a právomoci požadovať. Zhotoviteľ je povinný túto osobu oznámiť Objednávateľovi.
- 7.17. Každý pracovník Zhotoviteľa (tým sa myslí aj akákoľvek osoba subdodávateľa v ktoromkoľvek rade), nachádzajúci sa na stavenisku musí disponovať nasledovnými platnými dokladmi a tieto doklady je povinný kedykoľvek na požiadanie Objednávateľa, resp. ním povereného subjektu predložiť:
- 7.17.1. doklad o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách Objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2,
  - 7.17.2. doklad o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2,
  - 7.17.3. doklad preukazujúci oboznámenie sa s miestnymi pomermi,
- a zároveň musí byť zapísaný v zozname osôb oznámených v zmysle bodu 7.18.
- V prípade, ak pracovník Zhotoviteľa nebude disponovať všetkými dokladmi podľa tohto bodu a zároveň nebude uvedený v zozname osôb podľa predchádzajúcej vety, nie je oprávnený vstúpiť na stavenisko.
- 7.18. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť stavebnému dozoru Objednávateľa každého subdodávateľa (vrátane zoznamu pracovníkov za subdodávateľa a informácie či pracovníci majú platné doklady podľa bodu 7.17.) v ktoromkoľvek rade, ktorého pracovníci budú vstupovať na stavenisko, a to pred vstupom pracovníkov subdodávateľa na stavenisko.
- 7.19. Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť „Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR“ v zmysle zákona o BOZP a interného predpisu Objednávateľa ŽSR Z 2, čl. 452, najneskôr do odovzdania staveniska. Bez uzatvorenia tejto dohody Zhotoviteľ nie je oprávnený prevziať stavenisko a začať práce na Diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným Objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Závazný vzor tejto dohody tvorí Prílohu č. 6 –

Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie (ďalej len „príloha č. 6“).

## Článok 8

### Nakladanie s odpadom

- 8.1. Zhotoviteľ je povinný svoju činnosť podľa tejto Zmluvy vykonávať v súlade s platným znením predpisov v oblasti odpadového hospodárstva. Zhotoviteľ je povinný najmä (nie však výlučne) nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Zmluvy a ktorého pôvodcom je Zhotoviteľ (najmä ale nielen odpady, ktoré vznikli zo zariadení, materiálov alebo obalov dopravených do miesta plnenia Zhotoviteľom, odpad komunálneho charakteru, ktorý vyprodukovali pracovníci Zhotoviteľa) v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o odpadoch**“). Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadom, ktorý vznikne pri plnení predmetu Zmluvy a ktorého pôvodcom je Objednávateľ v súlade s ustanoveniami tohto článku. Za týmto účelom predloží Objednávateľ Zhotoviteľovi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy splnomocnenie ku všetkým úkonom, ktoré musí Zhotoviteľ ako splnomocnenec vykonať, aby splnil povinnosti v súvislosti s nakladaním s odpadom, ktorého pôvodcom je Objednávateľ.
- 8.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že najneskôr v momente podpísania Zápisu o odovzdaní a prevzatí staveniska predloží Objednávateľovi zmluvu (resp. zmluvy) na odobratie odpadu s odberateľom majúcom oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ. Zmluva (resp. zmluvy) budú uzatvorené najmenej v rozsahu určenom v § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „**vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z.**“). V prípade zániku takejto zmluvy (resp. zmlúv) je Zhotoviteľ povinný bezodkladne zabezpečiť a predložiť Objednávateľovi novú zmluvu na odobratie odpadu spĺňajúcu podmienky podľa prvej a druhej vety tohto bodu. Nepredloženie zmlúv sa považuje za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti s možnosťou Objednávateľa neprevziať stavenisko a/alebo od Zmluvy odstúpiť.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný vzniknuté odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, triediť podľa druhov, správne zaradiť podľa Katalógu odpadov (vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov), zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom a nebezpečné odpady aj označiť ustanoveným spôsobom. Zhotoviteľ je tiež povinný:
  - 8.3.1. zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu (tento cieľ sa uplatňuje na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04) pri stavbách nad 300 m<sup>2</sup> zastavanej plochy (§ 139b ods. 1 stavebného zákona),
  - 8.3.2. vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,
  - 8.3.3. stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný priamo na stavbe prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,



- 8.3.4. manipulovať oddelene (i) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať, a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 prvého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z., (ii) s odstránenými stavebnými materiálmi, ktoré môžu byť po splnení podmienok § 5 až 7 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. využité ako vedľajší produkt a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 druhého bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. a (iii) so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami a to najmenej v rozsahu prílohy č. 1 tretieho bodu vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.,
- 8.3.5. nakladať so stavebným odpadom a odpadom z demolácii obsahujúcim nebezpečné látky alebo znečistenými nebezpečnými látkami takým spôsobom, aby nedošlo k znečisteniu ostatných stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na prípravu na opätovné použitie alebo na recykláciu,
- 8.3.6. preukázateľne podať ohlásenie pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude Zhotoviteľ demolačné práce uskutočňovať; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ,
- 8.3.7. preukázateľne podať ohlásenie po ukončení demolačných prác, najneskôr do 90 dní, písomne na tlačive uvedenom v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. vrátane fotodokumentácie vytriedených stavebných materiálov a odpadov z demolácie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorému bolo ohlásené začatie demolačných prác; ohlásenie podľa tohto bodu sa podáva v mene Objednávateľa a za jeho vyplnenie zodpovedá Zhotoviteľ.
- 8.4. Zhotoviteľ je povinný odovzdať odpady, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, vzniknuté pri realizácii Diela len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 8.2.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, a o nakladaní s nimi v súlade s § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Evidencia sa vedie v mene Objednávateľa. Za spisovanie a vedenie evidencie v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi zodpovedá Zhotoviteľ. Ak osoba oprávnená nakladať s odpadmi, ktorej bol na základe zmluvy uzatvorenej podľa bodu 8.2. odpad odovzdaný, nie je jeho spracovateľom, Objednávateľ požaduje, aby súčasťou evidencie (v stĺpci 6 evidenčného listu odpadu) bol kód nakladania s odpadom u konečného spracovateľa.
- 8.6. Ak Zhotoviteľ zrealizuje Dielo v jednom kalendárnom roku, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. najneskôr v deň vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 6.14. Ak realizácia Diela bude zasahovať do viacerých kalendárnych rokov, je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. vždy najneskôr v posledný deň príslušného kalendárneho roka, okrem posledného roka realizácie Diela, kedy je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi evidenciu odpadov podľa bodu 8.5. najneskôr v deň vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa v súlade s bodom 6.14. Spolu s evidenciou odpadov podľa bodu 8.5. je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi odovzdať:
- 8.6.1. protokoly o odbere odpadu, ktoré budú na strane odovzdávajúceho podpísané (s uvedením čitateľného mena a priezviska, podpisu, pečiatkou, dátumom) Zhotoviteľom a Objednávateľom a na strane preberajúceho poverenou osobou preberajúceho,

- 8.6.2. vážne lístky potvrdené osobou oprávnenou nakladať s odpadmi,
  - 8.6.3. kópie listov č. 1 a č. 4 Sprievodných listov nebezpečného odpadu,
  - 8.6.4. kópie ohlásení podaných podľa bodu 8.3.6. a 8.3.7. (vrátane fotodokumentácie),
  - 8.6.5. dokumentáciu materiálov využitých ako vedľajší produkt; dokumentácia musí zodpovedať ustanoveniam § 5 ods. 3, § 6 ods. 4 a § 7 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z.
- 8.7. V prípade vzniku a prepravy nebezpečných odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť tlačivá Sprievodný list nebezpečného odpadu, ich riadne vyplnenie a potvrdenie. Zhotoviteľ súčasne zabezpečí, že na Sprievodných listoch nebezpečného odpadu nebude v žiadnom prípade ako odosielateľ uvedený Objednávateľ.
- 8.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje odpad, ktorého pôvodcom je Objednávateľ, bezodkladne po jeho vzniku odovzdať osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, s ktorou má uzatvorenú zmluvu podľa bodu 8.2. Momentom odovzdania odpadov osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, je táto zodpovedná za manipuláciu s týmito odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi a dochádza k prechodu vlastníckeho práva k odpadom na osobu oprávnenú nakladať s odpadmi. Zhotoviteľ zabezpečuje u odpadov, ktorých pôvodcom je Objednávateľ, prednostne ich prípravu na opätovné použitie, ich recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie; ak to nie je možné alebo účelné zabezpečuje ich zneškodňovanie. Ustanovenia § 76 ods. 7 zákona o odpadoch a ciele odpadového hospodárstva uvedené v časti I. a II. prílohy č. 3 zákona o odpadoch ostávajú predchádzajúcou vetou nedotknuté.
- 8.9. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa pri plnení Zmluvy uvedených v tomto článku bude zo strany orgánov verejnej moci Objednávateľovi uložená sankcia (pokuta), je Zhotoviteľ povinný túto Objednávateľovi uhradiť najneskôr do troch pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na úhradu uloženej sankcie zo strany Objednávateľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom pohľadávku podľa tohto bodu vzniknutú voči Zhotoviteľovi započítať. V prípade výkonu kontroly orgánom verejnej moci poskytne Zhotoviteľ Objednávateľovi súčinnosť a kontrolným orgánom požadovanú dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.
- 8.10. Ak pri realizácii stavby nebezpečný odpad nevznikne, ustanovenia tohto článku upravujúce povinnosti Zhotoviteľa sa v súvislosti s nebezpečným odpadom neuplatnia.

## Článok 9

### Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 9.1. Zmluva medzi Zhotoviteľom a priamym subdodávateľom nesmie byť v rozpore so Zmluvou.
- 9.2. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom priamy subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 ZVO. V prípade, ak je v Zmluve použitý len pojem subdodávateľ, má sa na mysli každý subdodávateľ, nielen priamy subdodávateľ alebo subdodávateľ v ktoromkoľvek rade.
- 9.3. Časť plnenia predmetu Zmluvy, ktorej poskytnutím poveril Zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu priameho subdodávateľa, môže byť ďalej zverená priamym subdodávateľom tretej osobe avšak nie v celom rozsahu. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako

by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa. Súhlas Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom nezbavuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy.

- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet Zmluvy sám alebo prostredníctvom priamych subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača (ďalej len „**príloha č. 5**“) alebo odsúhlasení Objednávateľom v zmysle bodu 9.5. alebo 9.6.
- 9.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť priameho subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 5 alebo doplniť nového priameho subdodávateľa do prílohy č. 5 len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v prílohe č. 5. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desiatich dní odo dňa obdržania úplnej žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa s priamym subdodávateľom.
- 9.6. Ak Objednávateľ zistí, že priamy subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite vyžadovať náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa splniť Dielo riadne a včas.
- 9.7. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v zozname priamych subdodávateľov, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do päť pracovných dní odo dňa doručenia súhlasu Objednávateľa s novým priamym subdodávateľom (v prípade zmeny priameho subdodávateľa alebo doplnenia priameho subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov) alebo odo dňa skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom (v prípade vynechania priameho subdodávateľa zo zoznamu priamych subdodávateľov bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 5. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým priamym subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 9.8. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o priamom subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o priamom subdodávateľovi“ sa rozumie údaje uvedené v prílohe č. 5, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie priameho subdodávateľa.
- 9.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby každá zmluva s priamym subdodávateľom obsahovala nasledovné ustanovenia:
  - 9.9.1. predmet subdodávky,
  - 9.9.2. cenu subdodávky,
  - 9.9.3. záväzok priameho subdodávateľa, že nezadá v celom rozsahu tretej osobe vyhotovenie časti Diela, na ktorú má so Zhotoviteľom zmluvný vzťah,
  - 9.9.4. oprávnenie Zhotoviteľa postúpiť pohľadávky zo zmluvy Zhotoviteľa voči priamemu subdodávateľovi a to aj bez jeho výlučného súhlasu,

- 9.9.5. oprávnenie Zhotoviteľa postúpiť práva a povinnosti zo zmluvy na Objednávateľa a to aj bez jeho výlučného súhlasu,
- 9.9.6. právo prerušiť práce na požiadanie Objednávateľom,
- 9.9.7. povinnosť priameho subdodávateľa dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom na stavbe,
- 9.9.8. povinnosť priameho subdodávateľa dodržiavať požiadavky na kvalitu vykonania časti predmetu Zmluvy,
- 9.9.9. právo priameho subdodávateľa na požiadanie Objednávateľa postúpiť na Objednávateľa splatné pohľadávky priameho subdodávateľa voči Zhotoviteľovi, ktoré súvisia s predmetom subdodávky a sú na peňažné plnenie za odplatu vo výške 100% nominálnej hodnoty danej pohľadávky, pričom Objednávateľ bude oprávnený výšku odplaty započítať voči platbe splatnej Zhotoviteľovi.
- 9.10. Ak zmluva s priamym subdodávateľom nebude obsahovať všetky požadované ustanovenia uvedené v bodoch 9.9.1. až 9.9.9., Objednávateľ si vyhradzuje právo takéhoto priameho subdodávateľa odmietnuť, pričom Zhotoviteľ je povinný buď plniť predmet plnenia sám alebo bezodkladne predložiť Objednávateľovi na schválenie nového priameho subdodávateľa.
- 9.11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý má sídlo v treťom štáte, s ktorým nemá Slovenská republika alebo EÚ uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike, alebo ktorý má sídlo v treťom štáte alebo ak ide o zákazku, o ktorých to ustanoví vláda Slovenskej republiky nariadením. Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ porušil povinnosť podľa predchádzajúcej vety, požiadava Zhotoviteľa o náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. výzve o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa splniť predmet Zmluvy riadne a včas.
- 9.12. Zhotoviteľ sa na písomnú žiadosť Objednávateľa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každej prípadnej skutočnosti týkajúcej sa neuhradenia splatnej odplaty subdodávateľovi a dôvodoch, ktoré viedli k tejto skutočnosti.
- 9.13. V súlade s § 38 ods. 4 ZVO je Zhotoviteľ povinný nasledovné činnosti vykonať výlučne sám a nie je oprávnený poveriť ich vykonaním subdodávateľa:
- 9.13.1. stavebné práce na železničnom zvršku stavebných objektov s výnimkou odplatného využitia strojov bez osádky:
- |             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| SO 01-32-01 | ŽST Fiľakovo, železničný zvršok a výhybky  |
| SO 02-32-01 | Fiľakovo - Výh. Prša, železničný zvršok    |
| SO 03-32-01 | Výh. Prša, železničný zvršok a výhybky     |
| SO 04-32-01 | Výh. Prša - Výh. Holiša, železničný zvršok |
- 9.13.2. výkon činnosti Špecialistu pre železničný zvršok podľa požiadaviek uvedených v bode 5.2 písm. b) kapitoly E. Podmienky účasti uchádzačov Súťažných podkladov.

## Článok 10

**Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora a subdodávateľmi v ktoromkoľvek rade**

- 10.1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom subdodávateľ v ktoromkoľvek rade rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o RPVS**“), ktorý je partnerom verejného sektora. Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade predloží Zhotoviteľ do 10 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy, pričom predmetný zoznam musí obsahovať minimálne nasledovné údaje: meno a priezvisko / obchodné meno, adresa pobytu / sídlo, dátum narodenia / IČO, podiel subdodávky.
- 10.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ak je partnerom verejného sektora, ku dňu podpísania Zmluvy:
- 10.2.1. je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o RPVS,
  - 10.2.2. každý jeho priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
  - 10.2.3. jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora a ani konečným užívateľom výhod jeho priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora, a ani subdodávateľa v ktoromkoľvek rade, nie je osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO,
  - 10.2.4. má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „**oprávnená osoba**“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS.
- 10.3. V prípade, ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora, je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora alebo, že jeho konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora sa stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO, najneskôr do piatich dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora alebo okamihu, kedy sa jeho konečným užívateľom výhod stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.
- 10.4. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby so splnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 10.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade:
- 10.5.1. ktorý nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo
  - 10.5.2. ktorého osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS, alebo
  - 10.5.3. ktorého konečným užívateľom výhod je osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.

Za účelom overenia, či Zhotoviteľ splnil záväzky uvedené v predchádzajúcom bode, Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu Zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (ďalej len „**Nový subdodávateľ**“). Oznámenie musí obsahovať všetky údaje uvedené v bode 10.1. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Nový subdodávateľ nespĺňa podmienky uvedené v predchádzajúcom odstavci, Zhotoviteľa na túto skutočnosť upozorní.

## Článok 11

### Zodpovednosť za vady a záruky

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet Zmluvy bude splnený v súlade s ustanoveniami Zmluvy, podľa technických noriem, interných predpisov Objednávateľa a všeobecne záväzných

právnych predpisov, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle Zmluvy.

- 11.2. Zhotoviteľ dáva na Dielo záruku v dĺžke trvania 60 mesiacov a záruku na technológiu, zariadenia a iné komponenty v dĺžke, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba na Dielo v dĺžke 60 mesiacov začína plynúť dňom vydania Protokolu o vyhotovení Diela.
- 11.3. Vady Diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe a nejde o vady, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu [konatel@tempa.sk](mailto:konatel@tempa.sk), alebo listom na adresu pre doručovanie uvedenú v záhlaví Zmluvy s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie Objednávateľom. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávku na výluku/výluky Objednávateľovi výluky a to príslušnému oblastnému riaditeľstvu, t.j. správcovi zariadenia železničnej infraštruktúry. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 11.4. Vady Diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, ktorých odstránenie neznesie odklad, musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s tým, že v písomnej reklamácií uvedie, že ide o také vady, ktorých odstránenie neznesie odklad a s uvedením popisu ako sa prejavujú. Za písomnú reklamáciu sa považuje zaslanie e-mailovej správy na kontaktnú e-mailovú adresu [konatel@tempa.sk](mailto:konatel@tempa.sk). Zhotoviteľ je povinný najneskôr na druhý pracovný deň potvrdiť doručenie reklamácie zaslaním e-mailovej správy na adresu, z ktorej bola e-mailová správa Objednávateľa odoslaná. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne a bezodkladne po uplatnení reklamácie Objednávateľom, najneskôr však do troch pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie. Tým nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení, pričom v prípade, ak sa v tejto lehote Zhotoviteľ nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Ak sú na odstránenie väd nevyhnutné výluky, Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu od doručenia reklamácie predložiť objednávku na výluku/výluky Objednávateľovi výluky a to príslušnému oblastnému riaditeľstvu, t.j. správcovi zariadenia železničnej infraštruktúry. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť počas výluky schválenej zo strany Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že Zhotoviteľ vady v uvedených lehotách neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
- 11.5. Zhotoviteľ je povinný v záručnej dobe Diela odstraňovať aj vady iných častí predmetu Zmluvy. Ak iná časť predmetu Zmluvy má vady, Objednávateľ ich musí bez zbytočného odkladu reklamovať písomne zaslaním e-mailovej správy na e-mailovú adresu [konatel@tempa.sk](mailto:konatel@tempa.sk) alebo

listom na adresu pre doručovanie uvedenú v záhlaví Zmluvy s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do desiatich pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie Objednávateľom. V prípade, že Zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady v plnej miere Objednávateľovi uhradiť, a to najneskôr do 30 dní od doručenia vyúčtovacej faktúry. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 11.6. V lehote na vyjadrenie Zhotoviteľa k reklamácií v zmysle bodu 11.3., 11.4. a 11.5. je Objednávateľ povinný Zhotoviteľovi umožniť, aby Zhotoviteľ preskúmal skutočnosti uvedené v reklamácií a dôkazy, ktoré preukazujú existenciu vytknutých vád, pričom na účel preskúmania reklamácie je Objednávateľ povinný poskytnúť Zhotoviteľovi všetky informácie a dokumenty, ktoré sa týkajú vád uvedených v reklamácií a všetku súčinnosť, o ktorú ho Zhotoviteľ požiada, vrátane fyzického prístupu k Dielu.
- 11.7. Zhotoviteľ je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú, pri ktorej Zhotoviteľ vo svojom vyjadrení k reklamácií Objednávateľa v zmysle bodu 11.3., 11.4. a 11.5. odmietne svoju zodpovednosť za vady, a nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. Skutočnosť, či sa jedná o záručnú vadu alebo nie (t.j. kto za vadu zodpovedá), bude zistené znaleckým posudkom vykonaným nezávislým znalcom z príslušného odboru, ktorého za týmto účelom ustanoví Objednávateľ. Ak bude znaleckým posudkom zistené, že sa jedná o záručnú vadu, nesie náklady na jeho vyhotovenie Zhotoviteľ. Ak sa nejedná podľa znaleckého posudku o záručnú vadu, hradí jeho vyhotovenie Objednávateľ. Cena znaleckého posudku nesmie byť vyššia ako cena na trhu obvyklá za porovnateľný znalecký posudok. Nebezpečenstvo a všetky náklady súvisiace s odstraňovaním vady a výkonom prác uvedených v tomto článku znáša Zhotoviteľ, okrem prípadov, keď za vady nezodpovedá podľa výsledku znaleckého posudku a v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.8. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí Diela, počas ktorého bolo Dielo alebo jeho časť reklamovaná, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa Zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny veci, ktorá je súčasťou Diela, alebo jej časti za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 60 mesiacov, prípadne v prípade technológií, zariadení a iných komponentov Diela, v trvaní záruky akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.

## **Článok 12**

### **Zodpovednosť za škodu**

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škody (priame aj nepriame), ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy.
- 12.2. Ak vznikne Objednávateľovi škoda (priama alebo nepriama) na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.

- 12.3. Za nepriamu škodu sa považuje aj úhrada nákladov, ktoré bude Objednávateľ povinný uhradiť tretej osobe – dopravcovi v súvislosti s nedodržaním schváleného počtu výluk (dní/hodín) Zhotoviteľom (najmä, ale nie len nákladov spojených so zabezpečením náhradnej autobusovej dopravy a pod.) z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pričom sa nejedná o dôvody, ktoré nebolo možné predvídať a ktoré preukázateľne nastali nezávisle od vôle zmluvných strán.
- 12.4. Ak vznikne škoda spôsobená neoprávneným vstupom Zhotoviteľa na pozemky tretích osôb, alebo ich poškodením spôsobeným Zhotoviteľom pri zhotovovaní predmetu Zmluvy alebo ak dôjde k poškodeniu majetku tretích osôb spôsobeného Zhotoviteľom v súvislosti so zhotovovaním predmetu Zmluvy zodpovedá za ne Zhotoviteľ.
- 12.5. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá v plnej miere Zhotoviteľ.

### **Článok 13**

#### **Zmluvné pokuty**

- 13.1. Pri nedodržaní termínu splatnosti faktúr Objednávateľom má Zhotoviteľ nárok na úroky z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
- 13.2. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením predmetu Zmluvy v lehote podľa bodu 2.2., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.3. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s predložením aktualizovaného harmonogramu prác na schválenie Objednávateľovi podľa bodu 2.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,004 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.4. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného míľnika vyznačeného v harmonograme prác, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,02 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1. za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.5. Ak Zhotoviteľ neprevzal stavenisko (resp. niektoré zo stavenísk, ak sa bude odovzdávať stavenísk viac) ani v dodatočne písomne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.6. Ak Zhotoviteľ, z dôvodov na strane Zhotoviteľa, nevykoná potrebné práce v rámci prvotne schváleného počtu výluk (určený podľa dní/ resp. hodín) a bude mu schválená dodatočná výluka, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,- EUR za každú ďalšiu hodinu trvania výluky nad pôvodný povolený rámec navyše, najviac však do hodnoty 5 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.7. Ak Zhotoviteľ odriekne výluku zaradenú do schváleného týždenného plánu výluk z dôvodov na strane Zhotoviteľa, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 000,- EUR bez ohľadu na počet dní výluky a uhradí Objednávateľovi všetky preukázateľne vynaložené náklady spojené s odrieknutím výluky.
- 13.8. V prípade straty stavebného denníka, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR, v prípade nevedenia stavebného denníka má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každý chýbajúci denný záznam a v prípade bezdôvodnej neprítomnosti Hlavného stavbyvedúceho, má Objednávateľ právo na zaplatenie



- zmluvnej pokuty vo výške 3 000,- EUR za každý jednotlivý prípad (deň kedy bude zistené porušenie zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa).
- 13.9. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením povinnosti oznámiť údaje o Hlavnom stavbyvedúcom v súlade s bodom 6.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.10. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť predmet Zmluvy plniť s odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, alebo s odborným pracovníkom, ktorého zmenu odsúhlasil Objednávateľ podľa bodu 6.21., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny uvedenej v bode 3.1.
- 13.11. V prípade, ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa bodu 6.23., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, za každú nezapísanú osobu.
- 13.12. V prípade, ak Zhotoviteľ zabuduje do Diela iný materiál resp. technológiu ako uviedol vo svojej ponuke alebo aké odsúhlasil Objednávateľ v súlade s bodom 6.26., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 20 000,- EUR za každý jednotlivý prípad porušenia tejto povinnosti.
- 13.13. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR v prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú z povinností podľa bodu 8.3., 8.4., 8.5., alebo 8.7.
- 13.14. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinnosti podľa bodu 8.2., 8.6., 8.8.
- 13.15. Ak sa na plnení predmetu Zmluvy podieľa subdodávateľ neuvedený v prílohe č. 5 alebo neodsúhlasený Objednávateľom v zmysle článku 9, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR za každého takéhoto subdodávateľa.
- 13.16. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak Zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodu 9.7. alebo 9.8.
- 13.17. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 9.11., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
- 13.18. Ak sa vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.2. ukáže ako nepravdivé, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR.
- 13.19. Ak je Zhotoviteľ partnerom verejného sektora a poruší niektorú povinnosť podľa bodu 10.3., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
- 13.20. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 10.5. prvý odsek alebo druhý odsek, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 10.5. prvý odsek vo vzťahu k tomu istému priamemu subdodávateľovi, ktorý je partnerom verejného sektora alebo k tomu istému subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, udeliť aj opakovane, maximálne však jedenkrát za kalendárny mesiac.
- 13.21. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote v zmysle bodu 11.3., 11.4. alebo 11.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z ceny vadnej

dodávky (t.j. z celkovej ceny príslušného stavebného objektu, resp. prevádzkového súboru, na ktorom došlo k omeškaniu s odstránením vady, resp. z ceny za príslušnú časť predmetu Zmluvy), za každý, aj začatý deň omeškania, minimálne však vo výške 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.

- 13.22. Zmluvné strany sa zaväzujú, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia (ani s nimi nebudú inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 20 % z hodnoty postúpenej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zaplatením zmluvnej pokuty v prípade porušenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo zmluvnej strany na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 13.23. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane v tejto súvislosti škoda, ktorú možno vymáhať samostatne a v plnej výške.
- 13.24. Základom pre výpočet zmluvných pokút podľa tohto článku Zmluvy sú ceny bez DPH.
- 13.25. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezaväzuje splniť dotknutú povinnosť ani povinnosť uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi zo strany príslušných orgánov štátnej správy.
- 13.26. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v záhlaví Zmluvy.

## **Článok 14**

### **Ostatné práva a povinnosti**

- 14.1. Všetky dokumenty týkajúce sa tohto zmluvného vzťahu musia byť vypracované v slovenskom jazyku (príp. v českom jazyku) a musia rešpektovať terminológiu používanú Objednávateľom. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti musia byť označované v slovenskom jazyku.
- 14.2. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za to, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa predmetu Zmluvy tretím osobám a zachová mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri plnení Zmluvy a to aj po skončení tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a akýmkoľvek spôsobom.
- 14.3. Zhotoviteľ bez písomného súhlasu Objednávateľa nesmie zverejňovať údaje o predmete Zmluvy. Výnimkou z tejto povinnosti je len fotografická dokumentácia alebo iná všeobecná technická dokumentácia, ktorú môže Zhotoviteľ použiť pre vlastné reklamné účely na základe Zmluvy.
- 14.4. Zhotoviteľ nesmie poskytnúť výsledok dokončenej alebo nedokončenej činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy, tretej osobe bez písomného súhlasu Objednávateľa.
- 14.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom i hroziacom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne zhotovenie a odovzdanie predmetu Zmluvy (vrátane sankcionovateľného míľnika).
- 14.6. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o akýchkoľvek poskytnutých údajoch a informáciách, okrem informácií, ktoré je potrebné zverejniť podľa zákona, a to aj po skončení tejto Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a akýmkoľvek spôsobom.
- 14.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť a strpieť výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených orgánov verejnej moci a iných osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov

účinných v Slovenskej republike (najmä nie však výlučne v zmysle zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

- 14.8. Zhotoviteľ je počas výkonu kontroly/auditu povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok v zmysle Zmluvy.
- 14.9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Zmluvy, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu.
- 14.10. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu môžu vykonať kontrolu/audit u Zhotoviteľa kedykoľvek minimálne do 30.06.2036. Uvedená doba môže byť automaticky predĺžená v prípade súdneho konania alebo na základe riadne odôvodnenej žiadosti Komisie, o čas trvania týchto skutočností. Vykonanie kontroly/auditu obvykle oznamuje kontrolný subjekt Objednávateľovi minimálne päť dní pred začatím kontroly/auditu.
- 14.11. Zhotoviteľ je povinný:
  - 14.11.1. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditu vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok a do iných priestorov Zhotoviteľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu,
  - 14.11.2. na požiadanie oprávnených osôb na vykonanie kontroly/auditu predložiť originálne doklady, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení, výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre vykonanie kontroly/auditu a ďalšie doklady súvisiace so Zmluvou v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu,
  - 14.11.3. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditu oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu,
  - 14.11.4. umožniť oprávneným osobám na vykonanie kontroly/auditu vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu,
  - 14.11.5. poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- 14.12. Oprávnené osoby na vykonanie kontroly/auditu sú orgány auditu a kontroly Slovenskej republiky a EÚ.
- 14.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje umožniť a strpieť výkon kontroly v obdobnom rozsahu ako je uvedené vyššie v bodoch 14.8., 14.9. a 14.11. aj oprávneným osobám Objednávateľa a ďalším, ním určeným osobám.
- 14.14. Zhotoviteľ musí Objednávateľovi najneskôr do 21 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy predložiť nasledujúce doklady:
  - 14.14.1. Poistnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu podnikateľa alebo o poistení profesijnej zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone činnosti vo výške minimálne 1 000 000,- EUR. V poistnej zmluve musí byť uvedené, že poistenie je platné a účinné pre požadovanú činnosť až do vydania Protokolu o vyhotovení Diela stavebným dozorom Objednávateľa. Objednávateľ akceptuje fotokópiu originálu dokladu, ktorý

bude úradne osvedčený a preložený do slovenského jazyka (úradný preklad nie je potrebný v prípade, ak je originál dokladu v českom jazyku). V prípade, ak je Zhotoviteľom združenie, Zhotoviteľ predloží poistnú zmluvu za jeden subjekt. V prípade, ak je Zhotoviteľom zahraničná právnická osoba, Zhotoviteľ vykoná prepočet meny na EUR v aktuálnom kurze ku dňu vystavenia poistnej zmluvy.

- 14.14.2. Vyhlásenie podpísané štatutárnym orgánom Zhotoviteľa, či má alebo nemá na území Slovenskej republiky zriadenú prevádzkareň v zmysle zákona o DPH so stálym miestom podnikania v Slovenskej republike, ktorá má personálne a materiálne vybavenie potrebné na výkon podnikania, zaregistrovanú podľa zákona o DPH na miestne príslušnom daňovom úrade.

*(Poznámka – tento doklad predloží Zhotoviteľ, ktorý nemá sídlo na území Slovenskej republiky, ak je Zhotoviteľom združenie, platí pre člena združenia, ktorý bude za združenie vystavovať faktúry. To znamená, že tento doklad nie je relevantné predložiť, ak Zhotoviteľ má sídlo na území Slovenskej republiky a v takom prípade sa tento bod v Zmluve neuvedie.)*

14.15. Zhotoviteľ musí Objednávateľovi predložiť 14 dní pred:

- 14.15.1. predpokladaným termínom použitia traťového stroja platnú technickú prehliadku traťového stroja a platný preukaz na vedenie a obsluhu dráhového vozidla (strojnicky preukaz) podľa § 24 a § 25 zákona o dráhach a podľa nariadenia generálneho riaditeľa Železníc Slovenskej republiky č. 11/2013 o zabezpečení výkonu skúšok dráhových vozidiel,
- 14.15.2. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na vykonávanie určených činností podľa § 18 a § 17 ods. 1 písm. b) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na revízie a skúšky určených technických zariadení elektrických na železničných dráhach v zmysle Vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených zariadeniach podľa Prílohy 1, časť 5, v minimálnom rozsahu:
- E1: Elektrické rozvodné zariadenia dráh a elektrické stanice dráh bez obmedzenia napätia
- E2: Elektrické siete dráh a elektrické rozvody dráh do 1 000 V AC a 1 500 V DC vrátane
- E7: Elektrické dráhové zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
- E11: Zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny,
- 14.15.3. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich doklad o odbornej spôsobilosti – platné osvedčenie na vykonávanie určených činností na určených technických zariadeniach a na vykonávanie určených činností na koľajniciach udelené bezpečnostným orgánom v zmysle § 18 zákona o dráhach v rozsahu minimálne:
- zváranie koľajníc,
  - nedeštruktívne metódy skúšania koľajníc metódami VT, UT, RT.
- 14.15.4. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na zváranie koľajníc podľa predpisu ŽSR TS 3-5 Zváranie koľajníc a súčastí železničného zvršku,

- 14.15.5. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie na vykonávanie určených činností právnických osôb – platné oprávnenie na nedeštruktívne metódy skúšania koľajníc vizuálnou metódou (VT); ultrazvukovou metódou (UT), rádiografickou metódou (RT) podľa predpisu ŽSR TS 3-4 Nedeštruktívne skúšanie koľajníc,
- 14.15.6. predpokladaným termínom začatia prác vyžadujúcich oprávnenie – oprávnenie o odbornej a technickej spôsobilosti k vykonávaniu brúsenia, frézovania koľajníc na ŽSR v zmysle predpisu ŽSR TS 3-8 Brúsenie, frézovanie, hobľovanie koľajníc a brúsenie pojazdných súčastí výhybiek,
- 14.15.7. začatím stavebnej činnosti v obvode dráhy v správe Objednávateľa:
- 14.15.7.1. platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na železničnej dráhe podľa predpisu ŽSR Z 3 Odborná spôsobilosť na ŽSR (ďalej len „ŽSR Z 3“),
- 14.15.7.2. platné osvedčenie o spôsobilosti z BOZP podľa predpisu ŽSR Z 3,
- 14.15.8. predpokladaným termínom použitia dráhového vozidla doklad dráhového vozidla o technickej spôsobilosti na prevádzku podľa zákona o dráhach a ustanovenia vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 351/2010 Z. z. o dopravnom poriadku dráh. Splnenie podmienok umožňuje Zhotoviteľovi (žiadateľovi) pohyb na infraštruktúre Objednávateľa na základe „Povolenia uviesť do prevádzky dráhové vozidlá na tratiach ŽSR“, ktoré vydáva Dopravný úrad. Bez písomného oznámenia Objednávateľa o odsúhlasení predložených dokladov nie je možné dráhové vozidlá použiť. Bližšie informácie sú na internetovej stránke [www.nsat.sk](http://www.nsat.sk).
- 14.15.9. predpokladaným termínom začatia prác platné osvedčenie o vykonaní technickej prehliadky poverenou osobou.
- 14.16. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a to do piatich dní odo dňa vzniku zmeny.
- 14.17. Zhotoviteľ nezodpovedá za čiastočné alebo úplné neplnenie povinností stanovených touto Zmluvou v prípade, kedy toto neplnenie je výsledkom udalosti alebo okolnosti spôsobenej vyššou mocou podľa § 374 Obchodného zákonníka, s výnimkou prípadov, ktoré táto Zmluva upravuje inak. Zodpovednosť Zhotoviteľa nevylučuje prekážka spôsobená vyššou mocou, ktorá vznikla v dobe, kedy Zhotoviteľ bol v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jeho hospodárskych pomerov. O vzniku, povahe, dopade, príčinách vyššej moci je Zhotoviteľ povinný upovedomiť Objednávateľa písomne, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvoch pracovných dní od jej vzniku. O zániku vyššej moci je Zhotoviteľ povinný upovedomiť Objednávateľa písomne, a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do dvoch dní od jej zániku. Zhotoviteľ je povinný vyvinúť primerané úsilie na minimalizovanie dôsledkov vyššej moci a bezodkladne prijať všetky opatrenia na odstránenie svojej neschopnosti plniť zmluvné záväzky.
- 14.18. Písomnosti doručované poštou alebo kuriérskou službou na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v časti Zmluvné strany, alebo na inú adresu uvedenú v Zmluve pre daný úkon, sa považujú za doručené aj keď táto zásielka bude poštou alebo kuriérskou službou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej

prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.

Písomnosti doručované druhej zmluvnej strane elektronicky na e-mailovú adresu uvedenú v časti Zmluvné strany, alebo na inú e-mailovú adresu uvedenú v Zmluve pre daný úkon, sa považujú za doručené momentom ich odoslania na e-mailovú adresu uvedenú v časti Zmluvné strany, ak v Zmluve nie je uvedená iná e-mailová adresa, ak k ich odoslaniu prišlo v pracovný deň najneskôr do 16:00 hod., inak o 7:00 hod. nasledujúci pracovný deň po dni odoslania, a to aj v prípade, že písomnosť nebude adresátovi doručená v dôsledku obmedzení alebo dôvodov na strane adresáta.

- 14.19. Zhotoviteľ je povinný v rámci plnenia predmetu Zmluvy na výkon činností, ktoré priamo súvisia s prevádzkou sietí a informačných systémov uzatvoriť s objednávatelom Zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „**Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností**“). Zmluvné strany preto zároveň uzatvárajú Zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností, ktorá tvorí Prílohu č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.
- 14.20. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
- 14.21. Objednávateľ je oprávnený jednostranným právnym úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto Zmluvy proti pohľadávke Zhotoviteľa a to aj v prípadoch, keď ide o postúpenú splatnú pohľadávku priameho subdodávateľa voči Zhotoviteľovi, ktorá súvisí s predmetom subdodávky.
- 14.22. Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa.
- 14.23. Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu Zmluvy využiť zdroje / kapacity inej osoby, ktorú uviedol vo svojej ponuke vo verejnom obstarávaní a ktorá je uvedená v Prílohe č. 4 - Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti. Zmena inej osoby sa riadi ustanoveniami tejto Zmluvy. V prípade, ak táto Zmluva neustanovuje osobitnú úpravu zmeny, zmena inej osoby je možná len so súhlasom Objednávateľa za predpokladu, že navrhovaná iná osoba spĺňa dotknutú podmienku účasti.
- 14.24. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušnú časť na Diele druhom strojného vybavenia, ktoré uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.

## Článok 15

### Riešenie sporov

- 15.1. Ak sa vyskytnú rozpory medzi jednotlivými dokumentmi a ustanoveniami Zmluvy prioritizácia dokumentov je nasledovná:
- 15.1.1. Zmluva,

15.1.2. súťažné podklady,

15.1.3. DSPRS, vrátane vyjadrení a stanovísk príslušných subjektov k DSPRS a právoplatných stavebných povolení, ktoré Zhotoviteľovi predloží Objednávateľ, pričom zároveň platí, že predmetné vyjadrenia a stanoviská subjektov k DSPRS a právoplatné stavebné povolenia majú prednosť pred DSPRS,

15.1.4. ponuka (vrátane ceny).

Dokument s nižším číslom priority je nadradený dokumentu s vyšším číslom priority pri akomkoľvek výklade Zmluvy.

15.2. V prípade sporov, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd.

15.3. Spory zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť plnenie predmetu Zmluvy.

15.4. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky.

## Článok 16

### Odstúpenie od Zmluvy

16.1. Od Zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.

16.2. Odstúpenie od Zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne a musí byť podpísané oprávnenou osobou.

16.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle Zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od Zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:

16.3.1. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného míľnika o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,

16.3.2. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením predmetu Zmluvy o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,

16.3.3. Zhotoviteľ nepredložil návrh bankovej záruky, resp. poistenia záruky alebo nepredložil bankovú záruku, resp. poistenie záruky podľa bodu 5.1.,

16.3.4. Zhotoviteľ neprevzal stavenisko ani v dodatočne stanovenom termíne zo strany Objednávateľa,

16.3.5. pracovník Zhotoviteľa nemal v čase realizácie Diela platný doklad podľa bodu 7.17.,

16.3.6. v prípade akejkoľvek opakovanej (nemusí sa jednať o porušenie tej istej povinnosti) nespolupráce Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa s koordinátorom/koordinátormi bezpečnosti určenými Objednávateľom; za opakovanú nespoluprácu sa v tomto prípade rozumie nespolupráca v rozsahu 2x a viac,

16.3.7. Zhotoviteľ ani na dodatočnú výzvu nepredložil Objednávateľovi zmluvu na odobratie odpadu s odberateľom majúcim oprávnenie podľa zákona o odpadoch na nakladanie so všetkými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii Diela a ktorých pôvodcom je Objednávateľ,

- 16.3.8. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 11.3., 11.4, 11.5. alebo vady uvedenej v Protokole o odovzdaní a prevzatí Stavby (diela), alebo jej dokončenej časti o viac ako desať dní z dôvodov na strane Zhotoviteľa,
  - 16.3.9. Zhotoviteľ nesplnil svoju povinnosť stanovenú Zmluvou udržiavať po celú dobu realizácie Diela v platnosti Objednávateľom vyžadovanú poistnú zmluvu podľa bodu 14.14.1. a/alebo nepredloží Objednávateľovi požadované doklady podľa bodu 14.15.,
  - 16.3.10. Zhotoviteľ nedodržiaval technologické postupy a neplnil kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia Diela, ktoré boli stanovené Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami a internými predpismi Objednávateľa, a to ani po tom ako Objednávateľ Zhotoviteľovi zaslal výzvu na vykonanie nápravy, kde opísal a riadne zdokumentoval nedodržiavanie povinností špecifikovaných v tomto bode,
  - 16.3.11. Zhotoviteľ nezačal, prerušil alebo zastavil zhotovenie Diela / plnenie predmetu Zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov okolností, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať, pričom platí, že Objednávateľ písomne vyzval Zhotoviteľa na pokračovanie v tejto veci,
  - 16.3.12. Zhotoviteľ nepredložil v súlade so Zmluvou osvedčenie alebo iný písomný doklad vydaný výrobcom zariadenia železničnej zabezpečovacej techniky (SZZ, PZZ, TZZ), ktoré bude do Diela inštalované, alebo do ktorých sa v rámci Diela bude vykonávať zásah, že bol preškolený, preskúšaný a spĺňa výrobcom stanovené podmienky pre výkon montáže, oživenia, nastavenia technológie a uvedenia zariadenia do prevádzky (SZZ, PZZ, TZZ a vzájomných väzieb) s uvedeným konkrétného typu technológie,
  - 16.3.13. Objednávateľ bol v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
  - 16.3.14. Objednávateľ neposkytol Zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia lehoty realizácie Diela alebo splnenia lehoty akéhokoľvek sankcionovateľného míľnika.
- 16.4. Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
- 16.4.1. Zhotoviteľ porušil povinnosť podľa bodu 9.11.,
  - 16.4.2. vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.2. sa ukáže ako nepravdivé,
  - 16.4.3. Zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
  - 16.4.4. Zhotoviteľ vykonáva časť predmetu Zmluvy, resp. predmet Zmluvy prostredníctvom priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora alebo subdodávateľa v ktoromkoľvek rade a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
  - 16.4.5. Zhotoviteľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
  - 16.4.6. ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho priamym subdodávateľom pri plnení predmetu Zmluvy a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku



priameho subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a Zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve.

- 16.5. Objednávateľ je oprávnený v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy, oznámiť Zhotoviteľovi, že plnenie Zmluvy nepožaduje; dorúčením takéhoto oznámenia Zmluva zanikne. Pod pojmom „plnenie zo Zmluvy“ sa rozumie uskutočnenie akéhokoľvek stavebno-technického zásahu, alebo výkonu priamo súvisiaceho s realizáciou prevádzkového súboru/stavebného objektu, vrátane jeho materiálovo-technologického vybavenia a zabezpečenia, vytýčenia inžinierskych sietí k nemu prislúchajúcich ako aj zariadení (vybudovaní) nevyhnutných prístupov k nemu, pokiaľ si to miestne pomery vyžadujú resp. uskutočnenie akéhokoľvek úkonu smerujúceho k splneniu inej časti predmetu Zmluvy, pričom platí, že k plneniu Zmluvy nemôže dôjsť pred odovzdaním staveniska. V prípade takého oznámenia sa Zhotoviteľ zaväzuje nenárokovat' si voči Objednávateľovi žiadnu náhradu škody ani ušlý zisk, Zhotoviteľ bude mať len nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov, ktoré Zhotoviteľ v dobrej viere vynaložil pred odstúpením Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety a ktorých vynaloženie (vrátane účelnosti vynaloženia) Zhotoviteľ Objednávateľovi preukáže (najmä na získanie dokladov o absolvovaní školenia v rozsahu znalostí určených pre zamestnancov iných zamestnávateľov, ktorí budú vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách Objednávateľa a v jeho priestoroch za podmienok stanovených v článkoch 452-459 v predpise ŽSR Z 2, dokladov o vykonaní lekárskej prehliadky podľa bodu 453 predpisu ŽSR Z 2 a dokladov preukazujúcich oboznámenie sa s miestnymi pomermi).
- 16.6. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ opakovane poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Zhotoviteľa upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 16.7. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Objednávateľa upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 16.8. Odstúpenie od Zmluvy nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 16.9. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
- 16.9.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu Zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
- 16.9.2. odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu Zmluvy, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti a to bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 dní od doručenia odstúpenia od Zmluvy,

- 16.9.3. vypratať stavenisko do 30 dní od vykonania opatrení podľa bodu 16.9.1. a odovzdať ho Objednávateľovi v čistom a riadnom stave,
  - 16.9.4. písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie Diela,
  - 16.9.5. previesť na Objednávateľa na jeho požiadanie akékoľvek a všetky práva spojené so zhotovovaním Diela, najmä (nie však výlučne) práva vyplývajúce zo zodpovednosti za vady voči subdodávateľom.
- 16.10. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka ani:
- 16.10.1. čl. 15 a tých ustanovení Zmluvy, ktorých účinnosť podľa tejto Zmluvy a/alebo vzhľadom na ich povahu má trvať aj po ukončení Zmluvy,
  - 16.10.2. nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty a na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zmluvnej strany podľa tejto Zmluvy.

## Článok 17

### Oznamovanie osôb a ochrana osobných údajov

- 17.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako sú tieto upravené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „**GDPR**“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o ochrane osobných údajov**“).
- 17.2. V prípade, ak niektorá zmluvná strana pri plnení Zmluvy alebo v súvislosti s jej plnením bude sprístupňovať druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby, je zmluvná strana sprístupňujúca osobné údaje povinná najneskôr pri prvom sprístupnení predložiť súhlas dotknutej osoby so spracúvaním osobných údajov, ktorý bude spĺňať všetky náležitosti súhlasu so spracúvaním osobných údajov v zmysle GDPR a zákona o ochrane osobných údajov s výnimkou prípadov v týchto predpisoch uvedených.
- 17.3. V prípade, ak niektorá zmluvná strana má v súvislosti s plnením Zmluvy spracúvať osobné údaje v mene druhej zmluvnej strany, zmluvná strana, ktorá má osobné údaje spracúvať nezačne so spracúvaním osobných údajov skôr ako zmluvné strany medzi sebou neuzavrú zmluvu o spracúvaní osobných údajov podľa ustanovení § 34 zákona o ochrane osobných údajov a v súlade s článkom 28 bodom 3 GDPR.
- 17.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť a prijať vo vzťahu k ochrane osobných údajov primerané bezpečnostné opatrenia (organizačné, technické a personálne) v prípade, že pri plnení Zmluvy vidí osobné údaje spracúvané Objednávateľom a ďalej tieto sám nespracováva. Ak niektorá zmluvná strana v rozpore s GDPR a zákonom o ochrane osobných údajov sprístupní druhej zmluvnej strane osobné údaje dotknutej osoby bez predloženia súhlasu na spracúvanie osobných údajov alebo poruší GDPR a zákon o ochrane osobných údajov inak, porušujúca zmluvná strana je povinná druhej zmluvnej strane nahradiť všetku škodu, ktorá jej tým vznikne vrátane nákladov vzniknutých v súvislosti s uplatnením si opodstatnených nárokov dotknutej osoby a tiež nákladov v súvislosti s úhradou sankcií právoplatne uložených zo strany príslušných

štátnych orgánov. Podrobnosti o spracúvaní osobných údajov Objednávateľom sú zverejnené aj na [www.zsr.sk/ou](http://www.zsr.sk/ou).

## Článok 18

### Záverečné ustanovenia

- 18.1. Pokiaľ v Zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Občiansky zákonník**“) a príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 18.2. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania len za dodržania podmienok stanovených v § 18 ZVO. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Dodatky budú očíslované vzostupne podľa poradia.
- 18.3. K návrhom dodatkov k Zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 60 dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane.
- 18.4. Zmluva je vypracovaná v ôsmich vyhotoveniach (*prípadne viac, doplní Zhotoviteľ*), z ktorých šesť rovnopisov obdrží Objednávateľ a dva rovnopisy (*prípadne viac, doplní Zhotoviteľ*) Zhotoviteľ.
- 18.5. V prípade, že bude niektoré z jednotlivých ustanovení Zmluvy považované za neplatné, nevymáhateľné, alebo neúčinné, nebude mať táto skutočnosť vplyv na platnosť, vymáhateľnosť alebo účinnosť zostávajúcich ustanovení. Namiesto neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia bude platiť také ustanovenie, ktoré čo najviac zodpovedá zmyslu a účelu neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia. Zároveň sa zmluvné strany zaväzujú v čo najkratšom čase nahradiť dotknuté ustanovenia novými ustanoveniami, ktoré zodpovedajú účelu uzavretej Zmluvy.
- 18.6. V prípade, že v dôsledku zmeny legislatívy ustanovenie všeobecne záväzného právneho predpisu, na ktoré odkazuje Zmluva, prestane byť účinné, dotknuté ustanovenie bude automaticky bez potreby uzatvorenia dodatku nahradené novým ustanovením, ktoré pôvodné ustanovenie nahradí, resp. ustanovením, ktoré je významovo zhodné resp. najbližšie ustanoveniam uvedeným v Zmluve.
- 18.7. Pre vylúčenie pochybností sa na účely Zmluvy za písomný pokyn zo strany stavebného dozoru Objednávateľa nepovažuje zápis v stavebnom denníku.
- 18.8. Zmluvné strany berú na vedomie skutočnosť, že Objednávateľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o slobode informácií**“) ako povinná osoba, Zmluvu zverejní v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, okrem častí Zmluvy, ktoré Zhotoviteľ ako uchádzač označil vo svojej ponuke ako dôvernú informáciu v zmysle ZVO.
- 18.9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona o slobode informácií. Objednávateľ bezodkladne po dni zverejnenia Zmluvy oznámi Zhotoviteľovi e-mailom, že Zmluva bola zverejnená. Zhotoviteľ bezodkladne e-mailom oznámi Objednávateľovi, že uvedené vzal na vedomie.

18.10. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledujúce prílohy:

- Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy
- Príloha č. 2 – Ocenený výkaz výmer
- Príloha č. 3 – Banková záruka/Poistenie záruky (vzor)
- Príloha č. 4 – Zoznam iných osôb, prostredníctvom ktorých Zhotoviteľ ako uchádzač preukázal splnenie podmienok účasti
- Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov a vyhlásenie Zhotoviteľa ako uchádzača
- Príloha č. 6 – Písomná dohoda o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR – podklad pre vypracovanie
- Príloha č. 7 – Vzor dodatku pre uplatnenie mechanizmu indexácie
- Príloha č. 8 – Zmluva o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

18.11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, že nebola dohodnutá v tiesni, alebo za jednostranne nevýhodných podmienok.

--- NASLEDUJE PODPISOVÁ STRANA ---

PODPISOVÁ STRANA

(Zmluva o dielo č. *(doplní Zhotoviteľ)*)

V mene Objednávateľa:

**Železnice Slovenskej republiky**

V Bratislave, dňa .....

.....  
JUDr. Alexander Sako  
generálny riaditeľ

V mene Zhotoviteľa:

*(doplní uchádzač)*

V ....., dňa .....

.....  
Ing. Peter Kováčik - konateľ  
**TEMPRA, s.r.o.**

.....  
Daniel Šopov - konateľ  
**TEMPRA, s.r.o.**

.....  
Ing. Jaroslav Čížinský  
člen predstavenstva  
**S u b t e r r a a.s.**

.....  
Ing. Jiří Tesař  
člen predstavenstva  
**S u b t e r r a a.s.**

.....  
Ing. Roman Kocúrek  
1.podpredseda predstavenstva  
**OHLA ŽS, a.s.**

.....  
Jiří Procházka, MBA  
člen predstavenstva  
**OHLA ŽS, a.s.**