Investor	Generálny projektant
Železnice Slovenskej republiky 813 61 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8	PRODEX® PROJEKTOVANIE STAVIEB Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

Číslo stavby	Číslo zákazky	Archívne číslo
-	18ZA21006	18ZA21006-DSP

Stavba

ŽST Slovenská Ľupča, ŽST Medzibrod, zabezpečovacie zariadenie

PRODEX®
PROJEKTOVANIE STAVIEB
Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

Hlavný inžinier projektu	Zodpovedný projektant PS/SO	Navrhol, vypracoval	Kontroloval
Ing. Marcel Caltík	Ing. Vladimír Čulen	Ing. Lukáš Gröpl	Ing. Tomáš Volf
Počet listov	**Mierka**	**Stupeň PD**	**Dátum**
A4	-	DSP	11.2019

Objekt / súbor

SO 35-03 Rekonštrukcia nn prípojky ŽST Medzibrod

Číslo zákazky	Arch. číslo	Časť dokumentácie	Číslo prílohy
18ZA21006	18ZA21006-DSP	E	5

Názov prílohy

Výkaz výmer

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR_Vyprac.PD-ŽST Slov. Ľupča,ŽST Medzibrod,zab.zar.
Objekt: SO 35-03 Rekonštrukcia nn prípojky ŽST Medzibrod

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Lukáš Gröpl
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 18. 11. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				
	1	**Zemné práce**				
1	13120120P1	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 20 m3	m3	76,000		
		- vrátane potrebného zriadenia a odstránenia paženia				
2	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	76,000		
3	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	76,000		
4	141720015	Neriadené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 90 do 110 mm	m	20,000		
5	141721117	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm	m	60,000		
6	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm	m2	20,000		
7	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,000		
8	171201201	Uloženie sypaniny do 100 m3 - zhromaždisko ŽSR	m3	180,000		
9	171209002_ŽSR01	Poplatok za prevzatie stavebného odpadu oprávnenou osobou (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t	9,000		
		5*1,8		9,000		
		Súčet		9,000		
10	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	110,000		
		5*(25-3) "25km"		110,000		
	3	**Zvislé a kompletné konštrukcie**				
11	388995001	Žľab kábelový CWS ZEKAN1	m	170,000		
12	*345750001900*	*Žľab káblový Zekan1, šxvxhr 100x100x5 mm, s krytom, PVC*	*m*	*170,000*		
	5	**Komunikácie**				
13	578142111	Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrnný hr. 40 mm	m2	20,000		
14	58111411P1	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií hr. 200 mm	m2	20,000		
	M	**Práce a dodávky M**				
	21-M	**Elektromontáže**				
15	210010094	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená voľne	m	25,000		
16	*286530257500*	*Upchávka uzatváracia pre korugované rúrky HDPE, DN 110, 17110 BB, červená, KOPOS*	*ks*	*4,000*		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR_Vyprac.PD-ŽST Slov. Ľupča,ŽST Medzibrod,zab.zar.
Objekt: SO 35-03 Rekonštrukcia nn prípojky ŽST Medzibrod

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Lukáš Gröpl
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 18. 11. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
		Balenie: 1 ks				
17	*345710006000*	*Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09110 BA, DN 110, KOPOS*	*m*	*25,000*		
		Balenie: 50 m				
18	210010097	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 200 uložená voľne	m	60,000		
19	*286530257800*	*Upchávka uzatváracia pre korugované rúrky HDPE, DN 200, 17200 BB, červená, KOPOS*	*ks*	*6,000*		
20	*345710006280*	*Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná KOPOFLEX z HDPE červená KF 09200_BB, D 200 mm, KOPOS*	*m*	*60,000*		
21	210010107	Lišta elektroinštalačná z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	5,000		
22	*345750065400*	*Lišta vkladacia z PVC LV 18x13 mm, KOPOS*	*m*	*5,000*		
23	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	15,000		
24	*345750065500*	*Lišta vkladacia z PVC LV 24x22 mm, KOPOS*	*m*	*15,000*		
25	210101265	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV 185-240 mm2 pre vonkajšie práce	ks	2,000		
26	*345820000600*	*Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 150-240*	*ks*	*2,000*		
27	210101361	NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35 mm2), pre vonkajšie práce	ks	6,000		
28	*345810005300*	*Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0015 4-35*	*ks*	*6,000*		
29	210101364	NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (120-240 mm2), pre vonkajšie práce	ks	6,000		
30	*345810005900*	*Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0047-CEE01 70-150*	*ks*	*2,000*		
31	*345810006300*	*Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0063-L12 120-240*	*ks*	*4,000*		
32	210193003P	Plastová skriňa pilierová s istením	ks	1,000		
33	*3570190348P*	*Prívodková skriňa KSP 1620x400x245 IP44/00, atypická náplň*	*ks*	*1,000*		
34	210193004	Rozpájacia a istiaca plastová skriňa pilierová - typ SR 4	ks	1,000		
35	*357110002400*	*Skriňa rozpájacia a istiaca, plastová, pilierová SR 4 DIN00 VV 1x400A/4x160A P2*	*ks*	*1,000*		
36	210193053	Skriňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000		
37	*P*	*Skriňa elektromerová RE - vrátane zapojenia*	*ks*	*1,000*		
38	210193080P	Montáž rozvádzača RS OEZ RZI-N1-1T4 - povrchová montáž	ks	1,000		
39	*357120005800 P*	*Montáž rozvádzača RS OEZ RZI-N1-1T4 - vrátane príslušenstva*	*ks*	*1,000*		
40	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	4,000		
41	*354410054800*	*Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm*	*kg*	*4,000*		
42	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000		
43	*354410004000*	*Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1*	*ks*	*2,000*		
44	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	2,000		
45	*354410000900*	*Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A*	*ks*	*2,000*		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR_Vyprac.PD-ŽST Slov. Ľupča,ŽST Medzibrod,zab.zar.
Objekt: SO 35-03 Rekonštrukcia nn prípojky ŽST Medzibrod

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Lukáš Gröpl
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 18. 11. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
46	210222020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov, pre vonkajšie práce	m	70,000		
47	*354410058800*	*Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm*	*kg*	*65,940*		
48	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000		
49	*341110000800*	*Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*10,000*		
50	210810022	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	75,000		
51	*341110006100*	*Kábel medený 1-CYKY 4x25 mm2*	*m*	*75,000*		
52	210902110	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x120+70	m	10,000		
53	*341110030100*	*Kábel hliníkový 1-AYKY 3x120+70 mm2*	*m*	*10,000*		
54	210902122	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x240	m	1 025,000		
55	*341110031300*	*Kábel hliníkový 1-AYKY 4x240 mm2*	*m*	*1 025,000*		
56	210190123-D	Demontáž skrine SIL	ks	1,000		
57	210902368P	Demontáž kábla	m	20,000		
58	MV_p	Murárske výpomoci	Per	335,643		
59	PM_p	Podružný materiál	Per	270,724		
60	PPV_p	Podiel pridružených výkonov	Per	335,643		
	46-M	**Zemné práce pri extr.mont.prácach**				
61	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,570		
62	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	5,000		
63	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	110,000		
64	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	415,000		
65	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	270,000		
66	*583110000300*	*Drvina vápencová frakcia 0-4 mm*	*t*	*28,080*		
67	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	270,000		
68	*283230008000*	*Výstražná fóla PE, šxhr 300x0,1 mm, dĺ. 250 m, farba červená, HAGARD*	*m*	*270,000*		
69	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	415,000		
70	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	5,000		
71	460560284	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	110,000		
72	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	280,000		
73	PM_pz	Podružný materiál	Per	3,000		
74	PPV_pz	Podiel pridružených výkonov	Per	1,000		
	84-M	**Geodetické práce**				
75	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,570		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: ŽSR_Vyprac.PD-ŽST Slov. Ľupča,ŽST Medzibrod,zab.zar.
Objekt: SO 35-03 Rekonštrukcia nn prípojky ŽST Medzibrod

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Lukáš Gröpl
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 18. 11. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	HZS	**Hodinové zúčtovacie sadzby**				
76	HZS000113.2	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - meranie parametrov osvetlenia a vyhotovenie protokolu o meraní, komplexné vyskúšanie	hod	32,000		
77	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - vykonanie revízie a vykonanie úradnej skúšky, vyhotovenie reviznej správy	hod	25,000		
	VRN	**Vedľajšie rozpočtové náklady**				
78	000400021-1	Projektové práce - vypracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby	sub	1,000		
79	000400022-1	Projektové práce - dokumentácia skutočného zhotovenia stavby	sub	1,000		
		Celkom				