

Príloha č. 2 k Zmluve – Ocenený výkaz výmer

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

01

01/Zemné práce

54 354,440

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

54 354,440

1	R	09000002234	Montáž žľabu káblového na most	m	88,000	36,300	3 194,400
2	R	090001555	Konzola pre montáž žľabu BT-023 na stenu priepustu	ks	48,000	19,220	922,560
3	R	090001451	Žľab káblový BT-023 120x120 mm Betamont	m	88,000	79,800	7 022,400
4	946	211159655	Chodník z liateho asfaltu včetně posypu do 5cm	m2	42,000	16,080	675,360
5	946	212731212	Montáž základových pätičiek, dosiek z betonu do 5T	m2	6,000	7,130	42,780
6	593	59380001100	Cestný panel ŽB 15x150x300 IZD 3/10	ks	2,000	192,190	384,380
7	946	221088999	Dozor pracovníkov dodávateľa	hod'	48,000	6,330	303,840
8	946	461001002	Vytýčenie trasy pre kabelovodné vedenie	km	1,400	52,420	73,390
9	946	461003002	Odstránenie drevinného porastu tvrdého, hustého	m2	200,000	4,030	806,000
10	946	461003007	Búranie živých povrchov cestných komunikácií hr, vrstvy 3-5 cm	m2	42,000	4,190	175,980
11	946	461005066	Výkop jamy -ručný - zemina tr. 3-4	m3	74,000	36,840	2 726,160
12	946	461007015	Jama pre montáž skrine zab. zar. vrovnom teréne pre domček 2x2m zem.tr. 4	kus	2,000	124,300	248,600
13	946	461007018	Jama pre kabelový záver UKM alebo UPM pre elektromagnetický zámok na betónovom stĺpiku zem. tr. 4	kus	4,000	63,860	255,440
14	946	461007030	Jama prezáklad TIZ zem. tr. 4	kus	3,000	122,000	366,000
15	946	461007033	Jama pre základ pomocného stavidla zem. tr. 4	kus	5,000	122,000	610,000
16	321	3218599921	Základ upozorňovadla (ZU) 2108.11	súbor	5,000	31,320	156,600
17	946	461008001	Betónový základ do debnenia do 2 m3 zmes B 10	m3	2,000	10,140	20,280
18	946	461012001	Zásyp jamy ručný tr. 4	m3	74,000	9,220	682,280
19	946	461020014	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej tr. zeminy 4 - ručne	m	370,000	6,910	2 556,700
20	946	461020015	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej tr. zeminy 4 - ručne	m	60,000	9,220	553,200
21	946	461020023	Hĺbenie kábelovej ryhy 50 cm širokej a 50 cm hlbkej tr. zeminy 4 - ručne	m	485,000	8,230	3 991,550
22	946	461020026	Hĺbenie kábelovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej tr. zeminy 4 - ručne	m	560,000	13,170	7 375,200
23	946	461030050	Pretlačovanie otvoru strojne do priem. vrtu 110 mm v zeminetr. 4 až 5	m	69,000	63,250	4 364,250
24	286	2861899920	Rúra korungovaná čierna 110/95	m	69,000	1,240	85,560

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25	946	461030051	Pretlačovanie otvoru strojne do priem. vrtu 160 mm v zeminetr. 4 až 5	m	7,000	69,580	487,060
26	286	2861899921	Rúra korungovaná čierna 160/136	m	7,000	2,280	15,960
27	946	461042000	Zriadenie kabelového lôžka šírky do 65 cm hr. vrstvy 5 cm	m	1420,000	1,370	1 945,400
28	946	461049001	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie s PVC - modrá, šírka 34 cm	m	560,000	0,460	257,600
29	946	461051012	Kabelové prestupy v pretlačovaných otvoroch z polypropylénových rúr pr. 110 mm - bez dodávky rúry	m	69,000	6,600	455,400
30	946	461051013	Kabelové prestupy v pretlačovaných otvoroch z polypropylénových rúr pr. 160 mm - bez dodávky rúry	m	7,000	8,870	62,090
31	946	461051027	Zriadenie kabelovej trasy z plastových žľabov ZEKAN 1 10x10x200 cm	m	850,000	1,060	901,000
32	592	5921202100	Žľab kabelový plastový (100x100x2000) ZEKAN 1	m	850,000	6,860	5 831,000
33	946	461052020	Zaistenie vztupného a výstupného otvoru v steneproti vniknutiu vody do budovy	kus	1,000	28,970	28,970
34	946	461056014	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	370,000	1,430	529,100
35	946	461056015	Ručný zásyp kabelovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	60,000	2,030	121,800
36	946	461056023	Ručný zásyp kabelovej ryhy 50 cm širokej a 50 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	485,000	2,030	984,550
37	946	461056026	Ručný zásyp kabelovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	560,000	3,300	1 848,000
38	946	4610620001	Provizórna úprava terénu v zem., tr. 4	m2	1420,000	2,280	3 237,600
39	673	6739099910	Fólia výstražná modrá š. 34 cm	m	560,000	0,100	56,000

02

dodávateľa

1 908,410

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 908,410

40	HZS	HZS000119	Geodetická činnosť dodávateľa - zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia - voľná trať 2-3b na 100 m digit forma +2x tisková forma	100 m	14,150	76,800	1 086,720
41	HZS	HZS000120	Počítačová tvorba súborov geodet. zamerania pre jednotlivé PS v žel. st.	100 m	14,150	37,950	536,990
42	HZS	HZS000121	Geodetická práca robotníka - figuranta	hod'	15,000	18,980	284,700

3

03 Kabeláž vonkajšia vč. ukončenia

15 268,370

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

15 268,370

43	922	220006999	Kabely miestnej siete - montážne práce	hod'	100,000	12,650	1 265,000
----	-----	-----------	--	------	---------	--------	-----------

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
44	922	220300158	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 50 XN	ks	10,000	102,540	1 025,400
45	922	221006021	Odplastovanie celoplastového kábla dvojplastového do 100 párov	m	27,000	1,650	44,550
46	922	221006030	Pristavenie a príprava kabelového bubna a uzavretie koncov kabelov do 100 žil	kus	3,000	21,270	63,810
47	922	221006034	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil vodiča - úložné 10 žil	kus	1,000	17,300	17,300
48	922	221006035	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil vodiča - úložné 20 žil	kus	6,000	17,590	105,540
49	922	221006036	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil vodiča - úložné 20 žil	kus	1,000	17,590	17,590
50	922	221006077	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1 mm , ručné ťaženie 1 až 7 p1,0	m	26,000	1,370	35,620
51	922	221006078	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1 mm , ručné ťaženie 12 až 16 p1,0	m	54,000	1,560	84,240
52	922	221006116	Vodič TCEKE s jadrom 0,8 mm , úložný - volne uložený do 50 XN	m	2770,000	1,360	3 767,200
53	922	221006153	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 2 a3 P1,0mm volné uloženie do kabelovej trasy	m	480,000	0,750	360,000
54	922	221006154	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 7 P1,0mm volné uloženie do kabelovej trasy	m	30,000	0,810	24,300
55	922	221006155	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P1,0mm volné uloženie do kabelovej trasy	m	50,000	0,960	48,000
56	922	221006170	Zatiahnutie kabelov do objektu , vodič do váhy 9 kg/m	m	60,000	1,090	65,400
57	922	221011034	Štítok kabelový pre označenie konca vodiča spolu s montážou	ks	20,000	2,280	45,600
58	922	221011035	Objímka káblová pre označenie priebehu kábla včetně montáže	ks	67,000	7,520	503,840
59	922	221011143	Kontrolné a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	m	112,000	2,340	262,080
60	922	221030045	Forma káblová pre vodičeTCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 3 P 1,0	ks	2,000	25,140	50,280
61	922	221030046	Forma káblová pre vodičeTCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 7 P 1,0	ks	2,000	29,480	58,960
62	922	221030047	Forma káblová pre vodičeTCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0	ks	2,000	33,750	67,500
63	922	227006990	Vodič TCEKPFLEY-d 3 p 1,0	ks	480,000	1,920	921,600

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
64	922	227006991	Vodič TCEKPFLEY-d 7 p 1,0	ks	30,000	2,880	86,400
65	922	227006992	Vodič TCEKPFLEY-d 12 p 1,0	ks	50,000	4,200	210,000
66	922	227006994	Vodič TCEKPFLEY 3 XN 0,8	ks	1170,000	1,570	1 836,900
67	922	227006995	Vodič TCEKPFLEY 5 XN 0,8	ks	1600,000	2,350	3 760,000
68	922	461026000	Zatiahnutie lana do kanála, tvárnicovej rady alebo chráničky	m	97,000	5,580	541,260

04 Rozvody vnútorné včetne ukončenia

687,920

21-M

Elektromontáže

687,920

69	921	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	30,000	0,190	5,700
70	341	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	0,340	10,200
71	921	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000	0,220	4,400
72	341	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,450	9,000
73	921	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	40,000	0,270	10,800
74	341	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	0,740	29,600
75	921	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	10,000	0,470	4,700
76	341	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	3,750	37,500
77	921	210802227	Vodič medený uložený voľne CMFM 300/500 V 12x0,75	m	5,000	0,540	2,700
78	341	3410350532	CMFM 12x0,75 Flexibilný kábel STN	m	5,000	2,530	12,650
79	921	211010000	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičové koncovky do 2,5 mm ²	ks	8,000	0,750	6,000
80	921	211010001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičové koncovky do 6 mm ²	ks	2,000	0,750	1,500
81	921	211010003	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičové koncovky do 6 mm ²	ks	5,000	0,750	3,750
82	921	211080062	Vodiče a lana nna vn (v mm ²) voľne uložené CYA 1,5	m	10,000	0,210	2,100
83	210	21089992602	Vodič medený CYA 1,5 zz	m	10,000	0,130	1,300
84	921	211080063	Vodiče a lana nna vn (v mm ²) voľne uložené CYA 2,5	m	10,000	0,220	2,200
85	210	21089992603	Vodič medený CYA 2,5 zz	m	10,000	0,230	2,300
86	921	211080064	Vodiče a lana nna vn (v mm ²) voľne uložené CYA 4	m	10,000	0,280	2,800
87	210	21089992604	Vodič medený CYA 4,0 zz	m	10,000	0,360	3,600

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
88	921	211080065	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 6	m	10,000	0,320	3,200
89	341	3410413800	Vodič medený CYA 6,0 zz	m	10,000	0,580	5,800
90	921	211080066	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 10	m	30,000	0,390	11,700
91	341	3410413801	Vodič medený CYA 10,0 zz	m	10,000	0,970	9,700
92	341	3410413802	Vodič medený CYA 10,0 r	m	10,000	0,970	9,700
93	341	3410413803	Vodič medený CYA 10,0 tm	m	10,000	0,970	9,700
94	921	211080067	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 16	m	30,000	0,590	17,700
95	341	3410413811	Vodič medený CYA 16,0 tm	m	10,000	1,510	15,100
96	341	3410413812	Vodič medený CYA 16,0 r	m	10,000	1,510	15,100
97	341	3410413813	Vodič medený CYA 16,0 zz	m	10,000	1,510	15,100
98	922	221028022	Vodič uložený v trubkách alebo lištách SYKFY 5x2x0,5mm	m	10,000	0,860	8,600
99	227	227028990	Vodič SYKFY 2x2x0,5	m	10,000	0,180	1,800
100	922	221030000	Forma kabelová do dĺžky 0,5 m na vodiči do 5x2	kus	1,000	7,980	7,980
101	922	221030054	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 včetně jeho pripojenia	kus	10,000	13,990	139,900
102	227	227006990	Vodič TCEKEY 4 p 1,0	m	10,000	1,690	16,900
103	922	221030101	Lišta elektroinštalčná LV 40x40 vkladacia	m	55,000	1,880	103,400
104	222	222088042	Lišta 40x40 mm s krytom	m	55,000	1,170	64,350
105	922	221041092	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	m	1,000	52,820	52,820
106	222	222041092	Zbernica uzemňovacia PTMT 2/1	s	1,000	26,570	26,570

07

**07/Kolajové obvody,počítače
náprav, ASE**

18 269,060

M		Práce a dodávky M			18 269,060		
107	HZS	220075999	Zriadenie kolajových obvodov - montáž	hod'	24,000	18,980	455,520
108	HZS	221085000	Montáž snímača počítača náprav	kus	4,000	413,120	1 652,480
109	HZS	221085001	Montáž vyhodnocovacej časti počítača náprav vč. preskúšania čennosti PZN AŽD	kus	2,000	251,310	502,620
110	HZS	221085002	Montáž kabelového záveru UPMP 1 a UPMP 2 včetně ukončenia káblov	kus	4,000	63,780	255,120
111	HZS	221089002	Regulácia a skúšanie počítacieho bodu - senzoru	kus	4,000	379,500	1 518,000
112	HZS	221089003	Preskúšanie a regulovanie PN včetně vyhotovenia protokolu za 1 úsek	kus	2,000	277,080	554,160
113	HZS	221089004	Ochranná hadica neopren 5m	kus	4,000	91,060	364,240
114	HZS	221089005	Kalový senzor RSR 180(S/250)	kus	4,000	1 925,620	7 702,480
115	HZS	221089006	Upevňovacia súprava kalového senzoru SK140	kus	4,000	508,860	2 035,440

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
116	HZS	221089007	Svorník pre čelusť SK 140 BBK 11	kus	4,000	80,340	321,360
117	HZS	221089008	Predpeťová ochrana poč. náprav	kus	4,000	246,210	984,840
118	HZS	221089009	Kábelový záver UPMP7-WM	kus	4,000	480,700	1 922,800

08

08/Prejazdy - vonkajšia časť

26 886,840

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

26 886,840

119	HZS	009000018	Montáž tabuľky s číslicou	kus	2,000	23,930	47,860
120	009	009000016	Tabuľka s číslicou	ks	2,000	32,510	65,020
121	HZS	009000019	Montáž tabuľky pred priecestím	kus	2,000	23,930	47,860
122	009	009000017	Tabuľka pred priecestím	ks	2,000	65,400	130,800
123	009	009000018	Stĺp k vzdialenému upozorňovadlu	ks	5,000	17,080	85,400
124	HZS	221011093	Montáž ex. telefonného objektu bez základovna sklo-laminátový domček 2x2m	kus	1,000	102,370	102,370
125	222	2220830011	Objekt ex. telefonní VTO 7 (na stenu)54032G	ks	1,000	1 507,880	1 507,880
126	HZS	221011094	Montáž upozorňovadla vysokého na stĺp	kus	3,000	20,990	62,970
127	222	222083000	Upozorňovadlo vzdialenosti prejazdníka	ks	3,000	91,350	274,050
128	HZS	221083001	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s jednou návesnou sv.	kus	1,000	593,110	593,110
129	222	222083001	Prejazdník č. v. 012909001	ks	1,000	3 703,920	3 703,920
130	HZS	221086006	Montáž ovládacej skrinky prejazdov zariadenej ako domček(na rám)	kus	1,000	72,610	72,610
131	222	222083003	Ovládacia skrinka prejazdového zariadenia č.v. 723089004	ks	1,000	764,060	764,060
132	HZS	221086007	Montáž plastového výstražníka AŽD s jedným výstražníkom	kus	1,000	364,700	364,700
133	222	2220830007	Nosič križa č. v. 708265032	ks	3,000	32,890	98,670
134	222	22208300071	Nosič výstražníku č. v. 708265040	ks	1,000	207,850	207,850
135	HZS	2210860071	Montáž plastového výstražníka AŽD s dvomi výstražníkmi	kus	1,000	441,710	441,710
136	HZS	221086008	Betónový základ TIZ AZZ5-75	kus	3,000	126,730	380,190
137	HZS	221086009	Evidenčný štítok na výstražník	kus	3,000	25,300	75,900
138	222	2220830009	Označovací štítok (708275040)	ks	2,000	115,120	230,240
139	HZS	221086010	Stožiar plast výstražníku SVN nízky č. v. 708275020 pre 1 výstražník	kus	1,000	1 320,660	1 320,660
140	222	2220830010	Križ výstr. reflexný kompl.26AM jedn. č. v. 002639003	ks	3,000	48,070	144,210
141	222	2220830011	Výstražník LED (bez pozit. sig.)70843A	ks	3,000	4 849,500	14 548,500
142	HZS	2210860101	Stožiar plast výstražníku SVN nízky č. v. 708275021 pre 2 výstražníky	kus	1,000	1 482,580	1 482,580
143	HZS	221086011	Kľúč šrubového uzáveru č. v. 721049001	kus	1,000	11,230	11,230
144	HZS	221086012	Schody viacúčelové	kus	1,000	67,750	67,750

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
145	HZS	221086013	Žiarovka SIG 1820 12V/20W	kus	1,000	11,050	11,050
146	HZS	461060000	Odvoz zeminy do vzdialenosti 1 km s naložením	m3	3,000	6,970	20,910
147	HZS	999000005	Demontáž výstražného križa včetne stípika, základu a zasypanie zeminou	ks	2,000	11,390	22,780

11 Domčky, releové a kábelové skrine

13 092,750

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

13 092,750

148	R	221086001	Montáž releového objektu OPD 2.1 x 2.1 na panel	ks	1,000	894,140	894,140
149	061	0612599992	Domček technologický A27 42 (300x200x285cm)	kus	1,000	12 198,610	12 198,610

12 Zdroje elektrického prúdu a napájacie zariadenia

14 171,980

21-M Elektromontáže

14 171,980

150	R	048009891	Skriňa pre dobíjač a baterie 80098N	KUS	1,000	6 841,120	6 841,120
151	R	090000015	Dobíjač NES SN 40 24/230 M.2-19 FGT	ks	1,000	2 502,170	2 502,170
152	R	156112270	Drát OC mäkký pozink 11343 10 426410.51	kg	50,000	1,270	63,500
153	R	211012045	Ističe vzduchové vč. zapojenia trojpólové do 25 A bez krytu	ks	7,000	5,940	41,580
154	R	211012046	Ističe vzduchové vč. zapojenia trojpólové do 25 A ve skrini	ks	2,000	6,220	12,440
155	R	211012047	Montáž jističou vzduchových vč.zapojenia do 25 A ve skrini vč.kontakte 035,04Z,04V	ks	2,000	11,490	22,980
156	R	211014048	Ovládač pomocných obvodov v AI skrini vč. zapojenia jednotlačítkový	ks	1,000	4,950	4,950
157	R	211019000	Montáž ochran napájacieho vedenia	ks	3,000	22,680	68,040
158	R	211019008	Montáž oddelovacieho stupňa ochran napájacieho vedenia	ks	2,000	37,760	75,520
159	R	211022002	Uzemňovacie vedenie v zemi vč.svorek, propoj.,izolace spojov FeZn do 120 mm2	m	60,000	1,450	87,000
160	R	211022012	Zvodové vodiče včetné podpier FeZn do prm.10mm,Al prm.10 mm, Cu pr.8 mm	m	12,000	14,120	169,440
161	R	211022030	Svorky hromozvodové nad 2 šruby [ST,SJ,SK,SZ,SR,01,02]	ks	9,000	1,880	16,920
162	R	211022036	Montáž tyčového zemniča do zeme a pripojenie vedenia do 2 m	ks	3,000	67,120	201,360
163	R	211022037	Ochranný úholník alebo trubka s drážky do muríva	ks	2,000	4,100	8,200
164	R	211022040	Označenie zvodu štítkami smaltovanými, umelej hmoty	ks	2,000	2,600	5,200

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
165	R	217019000	Rozvodnica FOR 150-36M F/039201-000 General Electric	ks	1,000	767,860	767,860
166	R	217019001	Zvodič bleskových proudov 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s r.o.	ks	1,000	53,740	53,740
167	R	217019002	Ochrana predpätová PIIM-275DS 24055 HAKEL spol.s r.o.	ks	2,000	22,790	45,580
168	R	217019003	Vypínač SX Z-SE-40/1 Moeller 000261248	ks	1,000	8,200	8,200
169	R	217022004	Svorka spojovacia SS	ks	6,000	1,880	11,280
170	R	217022030	Svorka SO	ks	6,000	2,660	15,960
171	R	221011172	Vodiče zvodové z FeZn pr. 10 mm	m	50,000	14,120	706,000
172	R	221011174	Svorka rozpojovacia skušobná	ks	1,000	12,360	12,360
173	R	221011176	Meranie zemného odporu	ks	1,000	8,650	8,650
174	R	221041015	Montáž usmърňovačov, napáječov a UPS	ks	1,000	31,290	31,290
175	R	221041052	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 100 Ah	ks	2,000	12,380	24,760
176	R	221086003	Montáž skrine pre dobijač a bateriu do releového objektu	ks	1,000	156,220	156,220
177	R	221091024	Montáž transformátoru pro zabezpečovacie zariadenie	ks	1,000	6,910	6,910
178	R	222041956	Trafo JOC E2852 SR 230/230-V-125VA	ks	1,000	25,300	25,300
179	R	222087016	Tlačítko NVZ presvetlovacie prevedenie na stenu AMTEK s.r.o.	ks	1,000	35,490	35,490
180	R	222088040	Istič PL7-C0,5/2	ks	1,000	27,250	27,250
181	R	222088041	Istič PL7-C1/2	ks	2,000	24,530	49,060
182	R	2861074500	Trubka uzemňovacia PE 16x12 643041	KG	5,000	8,920	44,600
183	R	3217110700	Klobúčik pre uzemnenie malý PE 17/21	100 ks	8,000	0,190	1,520
184	R	3462999902	Bateria DRYFIT A412/100 F10 EXIDE	ks	2,000	709,420	1 418,840
185	R	3543334900	Svorka se šrubom pro ukol kat.č. F3/I/15 EŽ	kpl	8,000	5,690	45,520
186	R	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	60,000	1,220	73,200
187	R	3544025200	Podpera vedenia na lep.str. PV 22	ks	12,000	0,690	8,280
188	R	3544029100	Uholník ochranný OU	ks	2,000	4,100	8,200
189	R	3544029200	Držiak ochr.uholníku do muriva DUZ	ks	2,000	0,790	1,580
190	R	3544052100	Tyč zemniaca ZT =2m	ks	22,000	16,620	365,640
191	R	3582399929	Uholník PI-L 16A 30000Hakel	ks	2,000	12,340	24,680
192	R	3582399942	Istič PL7-C2/2 263354	ks	1,000	24,530	24,530
193	R	3582399943	Istič PL7-C4/2 263355	ks	2,000	24,530	49,060

14 **14 Zab. zariadenia v SÚ, RD. RS bez adr. výr.**

38 513,610

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

38 513,610

194	R	220088999	Zabezpečovacia ústredňa montáž	hod'	200,000	18,980	3 796,000
195	R	221053030	Montáž translátora	ks	2,000	5,240	10,480

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
196	R	221088006	Montáž relé malorozmerného	ks	38,000	3,350	127,300
197	R	221088040	Montáž skrine s otočným rámom	ks	1,000	210,850	210,850
198	R	221088998	Dozor pracovníkov investora	hod'	50,000	6,330	316,500
199	R	221089045	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	ks	37,000	19,140	708,180
200	R	221089013	Zkušenie a regulovanie diagnostiky (prvotné nastavenie)	ks	1,000	569,250	569,250
201	R	221089040	Vyhotovenie protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolaj	ks	1,000	151,800	151,800
202	R	221089090	Výchozia technická revízia zab.zar.	hod	16,000	13,440	215,040
203	R	222085000	Rám typových blokov BGT05 42TE FRAUSCHER	ks	1,000	497,380	497,380
204	R	222085001	Jednotka istenia SIC006	ks	2,000	668,970	1 337,940
205	R	222085002	Kabel FTP VIDEK FTP Cat5 - 3m (VDK2961-3Y)	ks	1,000	4,180	4,180
206	R	222085003	Zbernicová jednotka pro zásuvné jednotky ABP002-2 šírka 21TE	ks	2,000	1 775,650	3 551,300
207	R	222088006	Relé NMŠ 2-60 B (4kV) č.v. 72 131b DUO	ks	1,000	222,640	222,640
208	R	222088007	Relé NMŠ 1-3,4 AgNi	ks	3,000	253,000	759,000
209	R	222088008	Relé NMŠ 1-2000 AgNi	ks	21,000	255,530	5 366,130
210	R	222088009	Relé NMŠM 1-1500 AgNi	ks	7,000	258,060	1 806,420
211	R	222088010	Relé NMŠ 2-4000 AgNi	ks	4,000	227,700	910,800
212	R	222088011	Relé NMŠM 2-3500 AgNi	ks	1,000	235,290	235,290
213	R	271001006	Funkčné skúšky a školenie obsluhy	ks	1,000	1 075,250	1 075,250
214	R	042219905	Relé dohľad nap.baterie DRB 22V 719729005	ks	1,000	607,200	607,200
215	R	048988800	Konektor montážni s krytom ST 1 FRAUSCHER	ks	4,000	12,650	50,600
216	R	0489888001	Blok čítača (ACB 119)	ks	2,000	3 083,760	6 167,520
217	R	048988808	Jednotka vyhodnocovacia IMC 003 FRAUSCHER	ks	4,000	2 441,490	9 765,960
218	R	048988801	Konektor montážny s krytom ST 6 pro ACS2000 FRAUSCHER	ks	4,000	12,650	50,600

15

15 Adresné výrobky

44 951,780

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

44 951,780

219	R	090000019	MEDIS skriňa č. 11 PZZ RE/SK	ks	1,000	14 863,750	14 863,750
220	R	228086003	Skriňa PZZ RE/SK č.11 v km 1,391	ks	1,000	30 088,030	30 088,030

16

16/Skúšky, regulácie, revízie

5 694,150

221	R	220089999	Regulace a zkoušení zab.zariadenia	hod'	200,000	18,980	3 796,000
222	R	221089023	Regulovanie prudokruhu svetelných návěstídiel	ks	1,000	150,060	150,060

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel. priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 01 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391

Objedr žSR: Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
223	R	221089038	Regulování a aktivování automatických prej. zariadení bez závor	ks	1,000	476,780	476,780
224	R	221089039	Fun.dod.zk-zab.zar.-prip.ke komplex. zkúškam - aut.prej. zab.zar. na jednokolejné trati bez závor	ks	1,000	253,000	253,000
225	R	221089031	Komplex.zkúšky PZZ na 1 kolejnej trati bez závor	ks	1,000	253,000	253,000
226	R	221089099	Výchozia technická revízia zab.zar	hod	24,000	13,440	322,560
227	R	321041000	Celková prehliadka el.zariadení a vyhotovenie revíznej zprávy do 20 000 EUR mont.prací	obj	1,000	442,750	442,750

19

19/Projektové a priezkumné práce

1 328,250

228	R	S 0009000001590	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	KU S	1,000	1 328,250	1 328,250
-----	---	--------------------	---	---------	-------	-----------	-----------

Celkom

235 127,560

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

01

01/Zemné práce

24 708,820

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

24 708,820

1	946	212731212	Montáž základových pátiok, dosiek z betonu do 5T	m2	6,000	7,110	42,660
2	593	59380001100	Cestný panel ŽB 15x150x300 IZD 3/10	ks	2,000	191,430	382,860
3	946	221088999	Dozor pracovníkov dodávateľa	hod'	48,000	6,300	302,400
4	946	460600003	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	2,000	6,940	13,880
5	946	460600004	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	2,000	0,440	0,880
6	946	461001002	Vytýčenie trasy pre kabelovodné vedenie	km	1,020	52,220	53,260
7	946	461003002	Odstránenie drevinného porastu tvrdého, hustého	m2	200,000	4,020	804,000
8	946	461005066	Výkop jamy -ručný - zemina tr. 3-4	m2	14,000	36,690	513,660
9	946	461007015	Jama pre montáž skrine zab. zar. vrovnom teréne pre domček 2x2m zem.tr. 4	kus	2,000	123,810	247,620
10	946	461007018	Jama pre kabelový záver UKM alebo UPM pre elektromagnetický zámok na betónovom stĺpiku zem. tr. 4	kus	4,000	63,610	254,440
11	946	461007030	Jama prezáklad TIZ zem. tr. 4	kus	3,000	121,520	364,560
12	946	461007033	Jama pre základ pomocného stavidla zem. tr. 4	kus	5,000	121,520	607,600
13	321	3218599921	Základ upozorňovadla (ZU) 2108.11	súbor	5,000	31,200	156,000
14	946	461008001	Betónový základ do debnenia do 2 m3 zmes B 10	m3	2,000	10,100	20,200
15	946	461012001	Zásyp jamy ručný tr. 4	m3	14,000	9,180	128,520
16	946	461020015	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hĺbokej tr. zeminy 4 - ručne	m	80,000	9,180	734,400
17	946	461020016	Hĺbenie kábelovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej tr. zeminy 4 - ručne	m	723,000	10,940	7 909,620
18	946	461020023	Hĺbenie kábelovej ryhy 50 cm širokej a 50 cm hĺbokej tr. zeminy 4 - ručne	m	110,000	8,200	902,000
19	946	461020026	Hĺbenie kábelovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej tr. zeminy 4 - ručne	m	217,000	13,120	2 847,040
20	946	461030050	Pretlačovanie otvoru strojne do priem. vrtu 110 mm v zeminetr. 4 až 5	m	5,000	63,000	315,000
21	286	2861899920	Rúra korungovaná čierna 110/95	m	5,000	1,240	6,200
22	946	461042000	Zriadenie kabelového lôžka šírky do 65 cm hr. vrstvy 5 cm	m	1 130,000	1,360	1 536,800
23	946	461049001	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie s PVC - modrá, šírka 34 cm	m	940,000	0,450	423,000

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	946	461051012	Kabelové prestupy v pretlačovaných otvoroch z polypropylénových rúr pr. 110 mm - bez dodávky rúry	m	5,000	6,580	32,900
25	946	461051027	Zriadenie kábelovej trasy z plastových žľabov ZEKAN 1 10x10x200 cm	m	112,000	1,050	117,600
26	592	5921202100	Žľab kábelový plastový (100x100x2000) ZEKAN 1	m	112,000	6,840	766,080
27	946	461052020	Zaistenie vztupného a výstupného otvoru v steneproti vniknutiu vody do budovy	kus	1,000	28,860	28,860
28	946	461056015	Ručný zásyp kábelovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	80,000	2,020	161,600
29	946	461056016	Ručný zásyp kábelovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	723,000	2,340	1 691,820
30	946	461056023	Ručný zásyp kábelovej ryhy 50 cm širokej a 50 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	110,000	2,020	222,200
31	946	461056026	Ručný zásyp kábelovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej zem., tr. 4	kus	217,000	3,280	711,760
32	946	4610620001	Provizórna úprava terénu v zem., tr. 4	m2	1 020,000	2,270	2 315,400
33	673	6739099910	Fólia výstražná modrá š. 34 cm	m	940,000	0,100	94,000

02

dodávateľa

1 408,050

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 408,050

34	HZS	HZS000119	Geodetická činnosť dodávateľa - zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia - volná trať 2-3b na 100 m digit forma +2x tisková forma	100 m	10,500	76,500	803,250
35	HZS	HZS000120	Počítačová tvorba súborov geodet. zamerania pre jednotlivé PS v žel. st.	100 m	10,500	37,800	396,900
36	HZS	HZS000121	Geodetická práca robotníka - figuranta	hod'	11,000	18,900	207,900

3

03/Kabelizácia včetně ukončenia

11 021,730

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

11 021,730

37	922	220006999	Kabely miestnej siete - montážne práce	hod'	100,000	12,600	1 260,000
38	922	221006021	Odplastovanie celoplastového kábla dvojplastového do 100 párov	m	23,000	1,640	37,720
39	922	221006030	Pristavenie a príprava kábelového bubna a uzavretie koncov kábelov do 100 žil	kus	3,000	21,180	63,540
40	922	221006034	premeranie izolačného stavu a kontinuity žil vodiča - úložné 10 žil	kus	1,000	17,230	17,230
41	922	221006035	premeranie izolačného stavu a kontinuity žil vodiča - úložné 20 žil	kus	6,000	17,520	105,120
42	922	221006036	premeranie izolačného stavu a kontinuity žil vodiča - úložné 20 žil	kus	1,000	17,520	17,520

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
43	922	221006077	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1 mm , ručné zaťahovanie 1 až 7 p1,0	m	10,000	1,360	13,600
44	922	221006078	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y s jadrom 1 mm , ručné zaťahovanie 12 až 16 p1,0	m	22,000	1,550	34,100
45	922	221006116	Vodič TCEKE s jadrom 0,8 mm , úložný - volne uložený do 50 XN	m	1 260,000	1,350	1 701,000
46	922	221006153	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 2 a3 P1,0mm volné uloženie do kabelovej trasy	m	690,000	0,740	510,600
47	922	221006154	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 7 P1,0mm volné uloženie do kabelovej trasy	m	80,000	0,810	64,800
48	922	221006155	Vodič TCEKE,TCEKFE,TCEKFY,TCEKEZE-Y TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE-Y 12 P1,0mm volné uloženie do kabelovej trasy	m	268,000	0,960	257,280
49	922	221006170	Zatiahnutie kabelov do objektu , vodič do váhy 9 kg/m	m	60,000	1,080	64,800
50	922	221011034	Štítok kabelový pre označenie konca vodiča spolu s montážou	ks	20,000	2,270	45,400
51	922	221011035	Objímka kabelová pre označenie priebehu kábla včetně montáže	ks	48,000	7,490	359,520
52	922	221011143	Kontrolné a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	m	106,000	2,330	246,980
53	922	221030045	Forma kabelová pre vodičeTCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 3 P 1,0	ks	2,000	25,050	50,100
54	922	221030046	Forma kabelová pre vodičeTCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 7 P 1,0	ks	4,000	29,360	117,440
55	922	221030047	Forma kabelová pre vodičeTCEKPFLE, TCEKPFLEY,TCEKPFLEZE,TCEKPFLEZY na kabelu do 12 P 1,0	ks	2,000	33,620	67,240
56	922	227006990	Vodič TCEKPFLEY-d 3 p 1,0	ks	690,000	1,910	1 317,900
57	922	227006991	Vodič TCEKPFLEY-d 7 p 1,0	ks	80,000	2,870	229,600
58	922	227006992	Vodič TCEKPFLEY-d 12 p 1,0	ks	350,000	4,180	1 463,000
59	922	227006994	Vodič TCEKPFLEY 3 XN 0,8	ks	1 260,000	1,560	1 965,600
60	922	461026000	Zatiahnutie lana do kanála, tvárnicovej rady alebo chráničky	m	35,000	5,560	194,600
61	922	220300158	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 50 XN	ks	8,000	102,130	817,040

04 **04/Rozvody vnitřní včetně ukončení**

687,620

21-M **Elektromontáže**

687,620

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
62	921	211010000	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičové koncovkuy do 2,5 mm2	ks	8,000	0,740	5,920
63	921	211010001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičové koncovkuy do 6 mm2	ks	2,000	0,740	1,480
64	921	211010003	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičové koncovkuy do 6 mm2	ks	5,000	0,740	3,700
65	921	211080062	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 1,5	m	10,000	0,210	2,100
66	210	21089992602	Vodič medený CYA 1,5 zz	m	10,000	0,130	1,300
67	921	211080063	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 2,5	m	10,000	0,220	2,200
68	210	21089992603	Vodič medený CYA 2,5 zz	m	10,000	0,230	2,300
69	921	211080064	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 4	m	10,000	0,280	2,800
70	210	21089992604	Vodič medený CYA 4,0 zz	m	10,000	0,360	3,600
71	921	211080065	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 6	m	10,000	0,320	3,200
72	341	3410413800	Vodič medený CYA 6,0 zz	m	10,000	0,580	5,800
73	921	211080066	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 10	m	30,000	0,390	11,700
74	341	3410413801	Vodič medený CYA 10,0 zz	m	10,000	0,970	9,700
75	341	3410413802	Vodič medený CYA 10,0 r	m	10,000	0,970	9,700
76	341	3410413803	Vodič medený CYA 10,0 tm	m	10,000	0,970	9,700
77	921	211080067	Vodiče a lana nna vn (v mm2) volne uložené CYA 16	m	30,000	0,590	17,700
78	341	3410413811	Vodič medený CYA 16,0 tm	m	10,000	1,510	15,100
79	341	3410413812	Vodič medený CYA 16,0 r	m	10,000	1,510	15,100
80	341	3410413813	Vodič medený CYA 16,0 zz	m	10,000	1,510	15,100
81	921	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	30,000	0,190	5,700
82	341	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	0,340	10,200
83	921	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000	0,220	4,400
84	341	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,440	8,800
85	921	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	40,000	0,270	10,800
86	341	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	40,000	0,730	29,200
87	921	210802227	Vodič medený uložený voľne CMFM 300/500 V 12x0,75	m	5,000	0,540	2,700
88	341	3410350532	CMFM 12x0,75 Flexibilný kábel STN	m	5,000	2,520	12,600
89	921	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	10,000	0,460	4,600

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
90	341	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	3,740	37,400
91	922	221028022	Vodič uložený v trubkách alebo lištách SYKFY 5x2x0,5mm	m	10,000	0,860	8,600
92	227	227028990	Vodič SYKFY 2x2x0,5	m	10,000	0,180	1,800
93	922	221030000	Forma kabelová do dĺžky 0,5 m na vodiči do 5x2	kus	1,000	7,950	7,950
94	922	221030054	Ukončenie vodiča na svorkovnici WAGO CMSM do 12 žíl 0,75 mm2 včetně jeho pripojenia	kus	10,000	13,930	139,300
95	227	227006990	Vodič TCEKEY 4 p 1,0	m	10,000	1,910	19,100
96	922	221030101	Lišta elektroinštalácia LV 40x40 vkladacia	m	55,000	1,870	102,850
97	222	222088042	Lišta 40x40 mm s krytom	m	55,000	1,170	64,350
98	922	221041092	Zhotovenie a montáž uzemňovacej zbernice	m	1,000	52,610	52,610
99	222	222041092	Zbernica uzemňovacia PTMT 2/1	s	1,000	26,460	26,460

07/Kolajové obvody, počítače náprav, ASE

18 196,720

M		Práce a dodávky M				18 196,720	
100	HZS	220075999	Zriadenie kolajových obvodov - montáž	hod'	24,000	18,900	453,600
101	HZS	221085000	Montáž snímača počítača náprav	kus	4,000	411,480	1 645,920
102	HZS	221085001	Montáž vyhodnocovacej časti počítača náprav vč. preskúšania čennosti PZN AŽD	kus	2,000	250,320	500,640
103	HZS	221085002	Montáž kabelového záveru UPMP 1 a UPMP 2 včetně ukončenia káblov	kus	4,000	63,530	254,120
104	HZS	221089002	Regulácia a skúšanie počítacieho bodu - senzoru	kus	4,000	378,000	1 512,000
105	HZS	221089003	Preskúšanie a regulovanie PN včetně vyhotovenia protokolu za 1 úsek	kus	2,000	275,980	551,960
106	HZS	221089004	Ochranná hadica neopren 5m	kus	4,000	90,700	362,800
107	HZS	221089005	Kalový senzor RSR 180(S/250)	kus	4,000	1 918,010	7 672,040
108	HZS	221089006	Upevňovacia súprava kalového senzoru SK140	kus	4,000	506,850	2 027,400
109	HZS	221089007	Svorník pre čelust' SK 140 BBK 11	kus	4,000	80,020	320,080
110	HZS	221089008	Predpetťová ochrana poč. náprav	kus	4,000	245,240	980,960
111	HZS	221089009	Kábelový záver UPMP7-WM	kus	4,000	478,800	1 915,200

08/Prejazdy - exterierová časť

21 273,120

22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení				21 273,120	
112	HZS	009000018	Montáž tabuľky s číslicou	kus	2,000	23,840	47,680
113	009	0090000016	Tabuľka s číslicou	ks	2,000	32,380	64,760
114	HZS	009000019	Montáž tabuľky pred priecestím	kus	2,000	23,840	47,680

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
115	009	0090000017	Tabuľka pred priecestím	ks	2,000	65,140	130,280
116	009	0090000018	Stĺp k vzdialenému upozorňovadlu	ks	5,000	17,010	85,050
117	HZS	221011093	Montáž ex. telefonného objektu bez základovna sklo-laminátový domček 2x2m	kus	1,000	101,970	101,970
118	222	2220830011	Objekt ex. telefonní VTO 7 (na stenu)54032G	ks	1,000	1 501,920	1 501,920
119	HZS	221011094	Montáž upozorňovadla vysokého na stĺp	kus	3,000	20,900	62,700
120	222	222083000	Upozorňovadlo vzdialenosti prejazdníka	ks	3,000	90,990	272,970
121	HZS	221083001	Montáž svetelného návestidla AŽD jednostranného stožiarového s jednou návesnou sv.	kus	1,000	590,760	590,760
122	222	222083001	Prejazdník č. v. 012909001	ks	1,000	3 689,280	3 689,280
123	HZS	221086006	Montáž ovládacej skrinky prejazdov zariadenej ako domček(na rám)	kus	1,000	72,330	72,330
124	222	222083003	Ovládacia skrinka prejazdového zariadenia č.v. 723089004	ks	1,000	761,040	761,040
125	HZS	221086007	Montáž plastového výstražníka AŽD s jedným výstražníkom	kus	2,000	363,260	726,520
126	222	2220830007	Nosič križa č. v. 708265032	ks	2,000	32,760	65,520
127	HZS	221086008	Betónový základ TIZ AZZ5-75	kus	2,000	126,230	252,460
128	HZS	221086009	Evidenčný štítok na výstražník	kus	2,000	25,200	50,400
129	222	2220830009	Označovací štítok (708275040)	ks	2,000	114,660	229,320
130	HZS	221086010	Stožiar plast výstražníku SVN nízky č. v. 708275020 pre 1 výstražník	kus	2,000	1 315,440	2 630,880
131	222	2220830010	Križ výstr. reflexný kompl.26AM jedn. č. v. 002639003	ks	2,000	47,880	95,760
132	222	2220830011	Výstražník LED (bez pozit. sig.)70843A	ks	2,000	4 830,330	9 660,660
133	HZS	221086011	Kľúč šrubového uzáveru č. v. 721049001	kus	1,000	11,190	11,190
134	HZS	221086012	Schody viaúčelové	kus	1,000	67,480	67,480
135	HZS	221086013	Žiarovka SIG 1820 12V/20W	kus	1,000	11,010	11,010
136	HZS	461060000	Odvoz zeminy do vzdialenosti 1 km s naložením	m3	3,000	6,940	20,820
137	HZS	999000005	Demontáž výstražného križa včetně stĺpika, základu a zasypanie zeminou	ks	2,000	11,340	22,680

11 **11/Domky, reléové a kabelové skříně**

13 041,000

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

13 041,000

138	R	221086001	Montáž releového objektu OPD 2.1 x 2.1 na panel	ks	1,000	890,600	890,600
139	061	0612599991	Domek ochranný mont. DOMA 2,4x2,4m BETAMONT	ku s	1,000	12 150,400	12 150,400

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

12 **12/Zdroje el.proudu a napájecí zařízení**

14 563,660

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

14 563,660

140	R	090000015	Dobíjač NES SN 40 24/230 M.2-19 FGT	ks	1,000	2 492,280	2 492,280
141	R	211012045	Ističe vzduchové vč. zapojenia trojpólové do 25 A bez krytu	ks	7,000	5,920	41,440
142	R	211012046	Ističe vzduchové vč. zapojenia trojpólové do 25 A ve skriní	ks	2,000	6,200	12,400
143	R	211012047	Montáž jističou vzduchových vč.zapojenia do 25 A ve skriní vč.kontakte 035,04Z,04V	ks	2,000	11,440	22,880
144	R	211014048	Ovládač pomocných obvodov v Al skriní vč. zapojenia jednotlačítkový	ks	1,000	4,930	4,930
145	R	211019000	Montáž ochran napájacieho vedenia	ks	3,000	22,590	67,770
146	R	211019008	Montáž oddelovacieho stupňa ochran napájacieho vedenia	ks	2,000	37,610	75,220
147	R	211022002	Uzemňovacie vedenie v zemi vč.svorek, propoj.,izolace spojov FeZn do 120 mm2	m	80,000	1,450	116,000
148	R	211022012	Zvodové vodiče včetně podpíer FeZn do prn.10mm,Al prn.10 mm, Cu pr.8 mm	m	12,000	14,070	168,840
149	R	211022030	Svorky hromozvodové nad 2 šruby [ST,SJ,SK,SZ,SR,01,02]	ks	9,000	1,870	16,830
150	R	211022036	Montáž tyčového zemníča do zeme a pripojenie vedenia do 2 m	ks	3,000	66,850	200,550
151	R	211022037	Ochranný úholník nebo trubka s držáky do muríva	ks	2,000	4,080	8,160
152	R	211022040	Označenie zvodu štítkami smaltovanými, umelej hmoty	ks	2,000	2,590	5,180
153	R	217019000	Rozvodnica FOR 150-36M F/039201-000 General Electric	ks	1,000	764,820	764,820
154	R	217019001	Zvodič bleskových proudov 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s r.o.	ks	1,000	53,530	53,530
155	R	217019002	Ochrana predpät'ová PIIM-275DS 24055 HAKEL spol.s r.o.	ks	2,000	22,700	45,400
156	R	217019003	Vypínač SX Z-SE-40/1 Moeller 000261248	ks	1,000	8,170	8,170
157	R	217022004	Svorka spojovacia SS	ks	6,000	1,870	11,220
158	R	217022030	Svorka SO	ks	6,000	2,650	15,900
159	R	221011172	Vodiče zvodové z FeZn pr. 10 mm	m	70,000	14,070	984,900
160	R	221011174	Svorka rozpojovacia skušobná	ks	1,000	12,310	12,310
161	R	221011176	Meranie zemného odporu	ks	1,000	8,610	8,610
162	R	221041015	Montáž usměrňovačov, napáječov a UPS	ks	1,000	31,170	31,170
163	R	221041052	Montáž prenosnej akubaterie 12 V do kapacity 100 Ah	ks	2,000	12,330	24,660
164	R	221086003	Montáž skrine pre dobíjač a bateriu do releového objektu	ks	1,000	155,600	155,600

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestniach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
165	R	221091024	Montáž transformátoru pro zabezpečovacie zariadenie	ks	1,000	6,880	6,880
166	R	222041956	Trafo JOC E2852 SR 230/230-V-125VA	ks	1,000	25,200	25,200
167	R	222087016	Tlačítko NVZ presvetlovacie prevedenie na stenu AMTEK s.r.o.	ks	1,000	35,350	35,350
168	R	222088040	Istič PL7-C0,5/2	ks	1,000	27,140	27,140
169	R	222088041	Istič PL7-C1/2	ks	2,000	24,440	48,880
170	R	156112270	Drát OC měkký pozink 11343 10 426410.51	kg	70,000	1,260	88,200
171	R	2861074500	Trubka uzemňovacia PE 16x12 643041	KG	6,000	8,880	53,280
172	R	3217110700	Klobúčik pre uzemnenie malý PE 17/21	100 ks	10,000	0,190	1,900
173	R	3462999902	Bateria DRYFIT A412/100 F10 EXIDE	ks	2,000	706,610	1 413,220
174	R	3543334900	Svorka se šrubom pro uko kat.č. F3/I/15 EŽ	kpl	10,000	5,670	56,700
175	R	3544008100	Páska FeZn 30x4 EN 50164-2	kg	80,000	1,220	97,600
176	R	3544025200	Podpera vedenia na lep.str. PV 22	ks	12,000	0,690	8,280
177	R	3544029100	Uholník ochranný OU	ks	2,000	4,080	8,160
178	R	3544029200	Držiak ochr.uholníku do muríva DUZ	ks	2,000	0,780	1,560
179	R	3544052100	Tyč zemniaca ZT =2m	ks	26,000	16,560	430,560
180	R	3582399929	Trmivka PI-L 16A 30000Hakel	ks	2,000	12,290	24,580
181	R	3582399942	Istič PL7-C2/2 263354	ks	1,000	24,440	24,440
182	R	3582399943	Istič PL7-C4/2 263355	ks	2,000	24,440	48,880
183	R	048009891	Skriňa pre dobíjač a baterie 80098N	KU S	1,000	6 814,080	6 814,080

14 **14/Zab.zar. v SÚ, RD, RS (bez adr.výr.)**

38 096,450

21-M

Elektromontáže

38 096,450

184	R	220088999	Zabezpečovacia ústredňa montáž	hod'	200,000	18,900	3 780,000
185	R	221053030	Montáž translátora	ks	1,000	5,220	5,220
186	R	221088006	Montáž relé malorozmerného	ks	36,000	3,340	120,240
187	R	221088040	Montáž skrine s otočným rámom	ks	1,000	210,020	210,020
188	R	221088998	Dozor pracovníkov investora	hod'	50,000	6,300	315,000
189	R	221089045	Meranie zabezpečovacieho relé pred uvedením do prevádzky	ks	37,000	19,070	705,590
190	R	221089013	Zkušenie a regulovanie diagnostiky (prvotné nastavenie)	ks	1,000	567,000	567,000
191	R	221089040	Vyhotovenie protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolaj	ks	1,000	151,200	151,200
192	R	221089090	Výchozia technická revízia zab.zar.	hod	16,000	13,380	214,080
193	R	222085000	Rám typových blokov BGT05 42TE FRAUSCHER	ks	1,000	495,420	495,420
194	R	222085001	Jednotka istenia SIC006	ks	2,000	666,320	1 332,640

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
195	R	222085002	Kabel FTP VIDEK FTP Cat5 - 3m (VDK2961-3Y)	ks	1,000	4,160	4,160
196	R	222085003	Zbernicová jednotka pro zásuvné jednotky ABP002-2 šířka 21TE	ks	2,000	1 768,630	3 537,260
197	R	222088006	Relé NMŠ 2-60 B (4kV) č.v. 72 131b DUO	ks	1,000	221,760	221,760
198	R	222088007	Relé NMŠ 1-3,4 AgNi	ks	2,000	252,000	504,000
199	R	222088008	Relé NMŠ 1-2000 AgNi	ks	21,000	254,520	5 344,920
200	R	222088009	Relé NMŠM 1-1500 AgNi	ks	7,000	257,040	1 799,280
201	R	222088010	Relé NMŠ 2-4000 AgNi	ks	4,000	226,800	907,200
202	R	222088011	Relé NMŠM 2-3500 AgNi	ks	1,000	234,360	234,360
203	R	271001006	Funkčné skúšky a školenie obsluhy	ks	1,000	1 071,000	1 071,000
204	R	042219905	Relé dohľad nap.baterie DRB 22V 719729005	ks	1,000	604,800	604,800
205	R	048988800	Konektor montážni s krytom ST 1 FRAUSCHER	ks	4,000	12,600	50,400
206	R	0489888001	Blok čítača (ACB 119)	ks	2,000	3 071,570	6 143,140
207	R	048988808	Jednotka vyhodnocovacia IMC 003 FRAUSCHER	ks	4,000	2 431,840	9 727,360
208	R	048988801	Konektor montážny s krytom ST 6 pro ACS2000 FRAUSCHER	ks	4,000	12,600	50,400

15

15/Adresné výrobky

45 845,100

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

45 845,100

209	R	228086002	Skriňa PZZ RE/SK č.11 v km 1,710	ks	1,000	31 040,100	31 040,100
210	R	090000019	MEDIS skriňa č. 11 PZZ RE/SK v km 1,710	ks	1,000	14 805,000	14 805,000

16

16/Skúšky, regulácie, revízie

5 670,480

211	R	220089999	Regulace a zkoušení zab.zariadenia	hod'	200,000	18,900	3 780,000
212	R	221089023	Regulovanie prudokruhu svetelných návěstídiel	ks	1,000	149,460	149,460
213	R	221089038	Regulování a aktivování automatických prej. zariadení bez závor	ks	1,000	474,900	474,900
214	R	221089039	Fun.dod.zk-zab.zar.-prip.ke komplex. zkúškam - aut.prej. zab.zar. na jednokolejné trati bez závor	ks	1,000	252,000	252,000
215	R	221089031	Komplex.zkúšky PZZ na 1 kolejnej trati bez závor	ks	1,000	252,000	252,000
216	R	221089099	Výchozia technická revízia zab.zar	hod	24,000	13,380	321,120
217	R	321041000	Celková prohládka el.zariadení a vyhotovenie revíznej zprávy do 20 000 EUR mont.prací	obj	1,000	441,000	441,000

19/Projektové a prieskumné práce

19

1 323,000

218	R	009000001	Dokumentácia skutočného vyhotovenia pre PZZ	ks	1,000	1 323,000	1 323,000
-----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: PS 02 Priecestné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Celkom

195 835,750

REKAPITULÁCIA

P.č.	Typ	Číslo objektu	Názov objektu	Cena celkom	DPH 20%	Cena celkom s DPH
	S		Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priestech Traťový úsek Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,710			
1.	O	01	SO 01.1 Rekonštrukcia priestech v km 1,391, priestech	102 298,22	20 459,64	122 757,86
2.	O	02	SO 01.2 Rekonštrukcia priestech v km 1,391, úprava komunikácie pri priestech	25 863,93	5 172,79	31 036,72
3.	O	03	SO 01.3 Rekonštrukcia priestech v km 1,391, nástupište	32 726,92	6 545,38	39 272,30
4.	O	04	SO 02.1 Rekonštrukcia priestechu v km 1,710, priestech	5 027,50	1 005,50	6 033,00
5.	O	05	SO 02.2 Rekonštrukcia priestechu v km 1,710, úprava chodníka	580,41	116,08	696,49
6.	O	06	SO 03 Prípojka nn pre PZZ v km 1,391	20 146,23	4 029,25	24 175,48
7.	O	07	SO 04 Prípojka nn pre PZZ v km 1,710	6 204,06	1 240,81	7 444,87
8.	O	08	SO 05 Dopravné značenie priestech v km 1,391	4 867,97	973,59	5 841,56
9.	O	09	SO 06 Dopravné značenie priestechu v km 1,710	781,74	156,35	938,09
10.	O	10	PS 01 Priestechné zabezpečovacie zariadenie v km 1,391	235 127,56	47 025,51	282 153,07
11.	O	11	PS 02 Priestechné zabezpečovacie zariadenie v km 1,710	195 835,75	39 167,15	235 002,90
			CELKOM	629 460,29	125 892,06	755 352,35

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.1 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, priecestie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

102 293,980

1

Zemné práce

18 476,250

1	221	113107232	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	45,000	6,580	296,100
2	221	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	45,000	1,220	54,900
3	221	113307221	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, - 0,13000t	m2	45,000	0,750	33,750
4	001	122202501	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc v hornine 3 do 100 m3	m3	64,000	11,680	747,520
5	001	122202508	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre spodnú stavbu železníc. Príplatok k cenám za sťaženie pri rekonštrukciách v hornine 3	m3	64,000	1,480	94,720
6	001	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	14,000	13,150	184,100
7	001	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	1,500	37,140	55,710
8	001	162404102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	3,000	1,770	5,310
9	001	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	225,000	2,250	506,250
10	001	162504103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5929,000	0,300	1 778,700
11	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	196,589	15,750	3 096,280
12	001	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	161,700	52,500	8 489,250
13	001	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	147,000	17,850	2 623,950
14	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	11,500	25,490	293,140
15	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	101,000	0,410	41,410
16	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	116,000	1,510	175,160

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.1 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, priecestie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

2		Zakladanie				3 545,040	
17	002	211561114	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-8 mm	m3	19,200	24,200	464,640
18	002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	48,000	1,240	59,520
19	693	6936651309	Geotextílie separačné GTX-N-400	m2	50,360	3,060	154,100
20	002	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	1,200	85,550	102,660
21	002	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	3,900	32,250	125,780
22	002	21275517	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 150 mm, RAUDRIL II DN150 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 107°	m	18,785	3,990	74,950
23	286	2861550020	rúra REHAU RAUDRIL II DN200 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 107°	m	18,973	20,270	384,580
24	001	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	116,000	0,220	25,520
25	002	271521116	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodrvy fr.16-32	m3	0,405	38,210	15,480
26	211	274311113	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 8/10	m3	0,405	86,330	34,960
27	211	274311120	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,430	105,870	257,260
28	313	3139553019	Siete KARI akosť BSt 500M KD 35 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 100x100mm, D drôtu 5/5mm FERONA	m2	17,483	2,920	51,050
29	211	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	16,325	8,280	135,170
30	211	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	16,325	2,950	48,160
31	002	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	101,000	0,400	40,400
32	693	6936657095	FIBERTEX - Chémia Servis, netkaná PP separačno-filtračná geotextília 250g/m2, F-40	m2	105,480	3,060	322,770
33	002	289971313_2	Zhotovenie vrstvy z geomreže napríklad geomreža TRIAX 160 (170) alebo ekvivalentná, polypropylénová na upravenom povrchu	m2	152,000	5,680	863,360
34	693	6936050320	Geomreže trojosová TriAx TX 170	m2	158,960	2,420	384,680

4		Vodorovné konštrukcie				5,280	
35	211	457451111	Cementový poter hr. do 40 mm bez vložky	m2	0,508	10,400	5,280

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.1 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, priecestie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
5			Komunikácie	51 153,460			
36	241	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	277,000	36,240	10 038,480
37	241	511572111	Koľajové lôžko so zhutnením zo štrkopiesku triedeného	m3	4,000	31,870	127,480
38	241	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	281,000	1,220	342,820
39	241	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, - 1,80800t	m3	147,000	4,150	610,050
40	241	512502995	Odstránenie koľajového lôžka po rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	147,000	0,740	108,780
41	R	513504117	Recyklácia koľajového lôžka s preddrvením a pretriedením	m3	147,000	8,440	1 240,680
42	241	513505113	Prečistenie koľajového lôžka so spätným uložením a urovnaním materiálu do hĺbky 450 mm	m2	780,000	7,730	6 029,400
43	241	521321116	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru 49 E1 na podvaloch betónových, rozdelenie UIC	m	37,000	104,270	3 857,990
44	134	1349065010	Koľajnica tvaru 49 E1	t	3,655	1 574,880	5 756,190
45	592	5921180014	Dodávka podvalu s pružným upevnením koľajníc SB-8	ks	63,000	111,650	7 033,950
46	241	521352214	Zhotov. koľaje styk. z koľaj. S 49 na podv. betón.trh. aj klad. KP-UK 25 Použitie 2 UK 25, rozd. UIC	m	37,000	19,440	719,280
47	241	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	37,000	3,890	143,930
48	241	525040021	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	37,000	7,060	261,220
49	241	525099095	Vybratie koľajových polí s rozpojením stykov. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	37,000	0,770	28,490
50	241	529999995	Príplatok k cene koľaje za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	37,000	1,920	71,040
51	241	54311909	Brúsenie koľajníc	m	74,000	8,350	617,900
52	241	543141111	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	409,000	4,140	1 693,260
53	241	543141117	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom	m	409,000	12,740	5 210,660
54	241	543141118	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom, pred zavedením projektovanej rýchlosti	m	409,000	2,710	1 108,390
55	241	543149095	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	409,000	0,770	314,930

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.1 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, priecestie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
56	241	545112311	Výmena koľajníc súvislá tvaru S 49	m	37,000	5,960	220,520
57	134	1349081073	Koľajnica tvaru S 49 - inventárna	t	3,658	102,930	376,520
58	241	548315112	Poistky proti posunu	ks	6,000	8,020	48,120
59	404	404100403	Poistky proti posunu	ks	6,000	126,860	761,160
60	241	548922220	Tavné zvarenie koľajníc termitom priebežné v koľaji, koľajnice tvaru 49 E	ks	8,000	241,990	1 935,920
61	241	548930011	Rezanie koľajníc všetkých sústav pílou	ks	4,000	14,640	58,560
62	241	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	87,000	28,020	2 437,740

8

Rúrové vedenie

3 868,460

63	271	849404001	Osadenie plast. dielca pre šachty, akéhokoľvek druhu	ks	10,000	89,320	893,200
64	286	2861011112	Plastová šachta ,ako napríklad, REHAU - AWA DN 315/400	ks	1,000	253,560	253,560
65	286	2866110210	Šachty z PVC-U DN 800	ks	1,000	777,570	777,570
66	286	2861011113	Teleskopický poklop ,ako napríklad, REHAU B125G s manžetou	ks	2,000	112,480	224,960
67	286	2861011115	Predĺžovací medzikus hladký ,ako napríklad, REHAU DN 400	ks	2,000	166,850	333,700
68	286	2861011117	Hrdlová zátka ,ako napríklad, REHAU-AWADUKT KGM 160	ks	1,000	10,940	10,940
69	286	2861011118	Medzikus ,ako napríklad, REHAU- RAUDRIL hrdlo - KG hrot	ks	2,000	76,890	153,780
70	286	2861011121	Šachtové dno ,ako napríklad, REHAU- DN 400 GD	ks	1,000	402,040	402,040
71	271	857351121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 200	ks	2,000	25,740	51,480
72	552	5525401800	Tvarovka D 200 mm liatinová prírubová hrdlová	ks	1,000	89,010	89,010
73	422	4228451537	Klapka žabia DN 200 voda HAWLE	ks	1,000	296,010	296,010
74	271	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	2,700	0,970	2,620
75	286	2861102700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x1000mm	ks	2,700	13,720	37,040
76	311	895211142	Výustný objekt	ks	1,000	342,550	342,550

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

21 410,920

77	241	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	9,000	39,350	354,150
78	241	9219523	Montáž priecestnej konštrukcie ,ako napríklad, celogumovej STRAIL /Včít.montáž.pomôcok/	m	9,000	412,590	3 713,310

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.1 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, priecestie

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
79	592	592118002	Kompletná dodávka konštrukcie, ako napr, STRAIL so záver múrikom L /Včít.montáž.pomôcok/	m	9,000	1 921,650	17 294,850
80	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	21,995	1,550	34,090
81	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	43,990	0,330	14,520

99 Presun hmôt HSV

3 834,570

82	241	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	821,106	4,670	3 834,570
----	-----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

M Práce a dodávky M

4,240

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

4,240

83	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3,500	0,430	1,510
84	283	283000200	Fólia modrá v m	m	3,500	0,780	2,730

Celkom

102 298,220

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.2 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, úprava komunikácie pri priecesti

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzisaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 17.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

22 884,570

1

Zemné práce

1 983,940

1	221	113107232	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	39,000	6,580	256,620
2	221	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	220,000	1,220	268,400
3	001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	4,600	4,740	21,800
4	001	133301101	Výkop šachty hornina 4 do 100 m3	m3	0,432	54,840	23,690
5	001	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	17,932	1,650	29,590
6	001	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	17,932	1,850	33,170
7	001	171102121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných hornín kamenistých	m3	32,000	2,360	75,520
8	583	5834530700	Štrkodrava 0- 63 n	t	67,200	12,550	843,360
9	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	17,932	0,760	13,630
10	231	180401212	Založenie trávnik ľúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	129,000	0,520	67,080
11	005	0057223000	Tráva - lipnica ľúčna	kg	3,475	6,430	22,340
12	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	326,700	0,410	133,950
13	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	129,000	1,510	194,790

2

Zakladanie

698,790

14	011	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	0,432	88,550	38,250
15	011	279100000	Prestup v základoch PVC rúra 160 mm 480mm dĺžka	ks	6,000	110,090	660,540

5

Komunikácie

14 967,600

16	221	561251111	Cementová stabilizácia CBGM C 5/6, , 22 cem III/B hr. 150 mm	m2	305,000	6,020	1 836,100
17	221	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	21,700	4,360	94,610
18	221	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 180 mm	m2	305,000	5,100	1 555,500
19	221	569831111	Spevnenie krajníc alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie,zhutnenie,hr. 100 mm	m2	117,000	2,980	348,660

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiaci, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.2 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, úprava komunikácie pri priecesti

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzisaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 17.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
20	221	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	18,825	11,640	219,120
21	583	5834416900	Štrkodrava 0- 32 a	t	39,533	11,810	466,880
22	221	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	610,000	0,470	286,700
23	221	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	33,000	0,530	17,490
24	221	577131111	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 O, alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 40mm	m2	321,500	8,880	2 854,920
25	221	577151213	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 60mm	m2	16,500	12,570	207,410
26	221	577161219	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. AC 22 P hr. 80mm	m2	321,500	14,680	4 719,620
27	221	596911211	Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších do 20 m2	m2	5,200	17,960	93,390
28	583	5838010601	Betónová dlažba 50x50x80	ks	2080,000	1,090	2 267,200

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 422,470

29	221	917732111	Osadenie chodník. obrub. kamen. ležatého bez bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5	m	23,500	6,760	158,860
30	592	5921954590	OBRUBNÍK PARKOVÝ 50x20x5 cm SIVY	ks	48,000	1,210	58,080
31	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	1,400	90,330	126,460
32	211	931998112	Tesnenie prestupov trubky odvodnenie DN 50 izolaciou mostovky bitúmenovým tmelom	ks	6,000	2,280	13,680
33	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	59,320	1,550	91,950
34	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	118,640	0,330	39,150
35	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	59,320	15,750	934,290

99

Presun hmôt HSV

3 811,770

36	241	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	816,224	4,670	3 811,770
----	-----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

PSV

Práce a dodávky PSV

2 979,360

767

Konštrukcie doplnkové kovové

2 680,330

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiah, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.2 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, úprava komunikácie pri priecestí

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzisaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 17.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
37	767	767161120	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 30 kg	m	10,500	3,760	39,480
38		553142151P	Oceľové zábradlie z trubiek	kg	235,219	11,120	2 615,640
39	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	27,105	0,930	25,210

783

Dokončovacie práce - nátery

0,000

299,030

40	783	783251001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové farby bielej jednonás. 1x email	m2	11,550	5,420	62,600
41	783	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním	m2	11,550	20,470	236,430

Celkom

25 863,930

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.3 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, nástupištia

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 17.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

31 559,740

1

Zemné práce

13 499,160

1	001	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	30,900	1,070	33,060
2	001	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	165,000	3,160	521,400
3	001	162404102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	61,800	1,770	109,390
4	001	162504102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre spodnú stavbu železníc po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	165,000	2,250	371,250
5	001	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	30,900	6,560	202,700
6	001	171102103	Uloženie sypaniny do násypu súdržných hornín pre diaľnice na 100% Proctor-Standard	m3	157,000	1,970	309,290
7	583	5833721300	Štrkopiesok 0-32 Z	t	298,300	11,810	3 522,920
8	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	195,900	0,760	148,880
9	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	313,500	25,200	7 900,200
10	001	181301101	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	309,000	1,230	380,070

2

Zakladanie

278,930

11	002	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	7,500	37,190	278,930
----	-----	-----------	---	----	-------	--------	---------

3

Zvislé a kompletné konštrukcie

12 373,360

12	012	349121001P	Montáž prefabrikátov pre nástupištne hrany	ks	416,000	22,310	9 280,960
13	592	5926201101	Železničný program Konzolová doska protišmyková K-150 1450x995x90/H 70 Prefa Sučany	ks	30,000	53,000	1 590,000
14	592	5926200200	Železničný program Nást. tvar TISCHER ABZ 20-100 1000/110x300/275x250 Prefa Sučany	ks	30,000	20,610	618,300
15	592	5926200300	Železničný program Úložný blok u-65 (ABZ 25-30) 650/110x350/300x650/250 Prefa Sučany	ks	30,000	17,440	523,200
16	592	5923304001	Doska a tvárnica plotová výplňová železobetónová KDZ 06-20	ks	30,000	12,030	360,900

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 01 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391

Časť: SO 01.3 Rekonštrukcia priecestia v km 1,391, nástupištia

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 17.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 487,790

17	221	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	1,500	6,650	9,980
18	241	923902111	Rozobratie nástupištného múrika "SUDOP" s uložením materiálu na vzd. do 20 m, - 0,66300t	m	102,000	25,120	2 562,240
19	241	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	18,030	32,930	593,730
20	001	171209004	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) ostatné	t	18,030	17,850	321,840

99

Presun hmôt HSV

1 920,500

21	231	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	349,182	5,500	1 920,500
----	-----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

PSV

Práce a dodávky PSV

1 167,180

783

Dokončovacie práce - nátery

1 167,180

22	783	783851212P	Nátery bezpečnostné na hranách nástupíšť žlté-čierne	m2	36,750	31,760	1 167,180
----	-----	------------	--	----	--------	--------	-----------

Celkom

32 726,920

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71
 Objekt: SO 02 Rekonštrukcia priechodu v km 1,710
 Časť: SO 02.1 Rekonštrukcia priechodu v km 1,710, priechod

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

5 027,500

2

Zakladanie

85,920

1	001	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	16,000	0,220	3,520
2	002	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,700	33,310	23,320
3	002	289971313_2	Zhotovenie vrstvy z geomreže napríklad geomreža TRIAX 160 (170) alebo ekvivalentná, polypropylénová na upravenom povrchu	m2	16,000	0,510	8,160
4	693	6936657095	FIBERTEX - Chémia Servis, netkaná PP separačno-filtračná geotextília 250g/m2, F-40	m2	16,640	3,060	50,920

5

Komunikácie

3 237,120

5	241	548315112	Poistky proti posunu	ks	24,000	8,020	192,480
6	404	404100403	Poistky proti posunu	ks	24,000	126,860	3 044,640

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 666,650

7	241	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	3,500	39,350	137,730
8	242	928125112	Montáž záďlažbových panelov medzi kofajnicami alebo medzi kofajami	m2	10,094	12,670	127,890
9	592	5926201601	Železničný program vonkajší panel 80x175 cm	ks	4,000	204,610	818,440
10	592	5926201602	Železničný program vnútorný panel 1284x175 cm	ks	2,000	282,530	565,060
11	241	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	1,687	8,820	14,880
12	241	979091295	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	1,687	1,570	2,650

99

Presun hmôt HSV

37,810

13	241	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	8,096	4,670	37,810
----	-----	-----------	---	---	-------	-------	--------

Celkom

5 027,500

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 02 Rekonštrukcia priechodu v km 1,710

Časť: SO 02.2 Rekonštrukcia priechodu v km 1,710, Úprava chodníka

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

580,410

1

Zemné práce

144,930

1	221	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov do 20 m2	m2	6,250	3,400	21,250
2	221	113107131	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t	m2	6,250	17,670	110,440
3	001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	0,250	4,740	1,190
4	001	133301101	Výkop šachty hornina 4 do 100 m3	m3	0,200	54,840	10,970
5	001	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	0,450	1,650	0,740
6	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,450	0,760	0,340

2

Zakladanie

14,730

7	011	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 12/15	m3	0,182	80,910	14,730
---	-----	-----------	--	----	-------	--------	--------

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

53,680

8	015	338171111	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.00m so zaliatím cement. maltou	ks	1,000	4,430	4,430
9	553	5535850998	Oceľový stĺpik železničný	ks	1,000	49,250	49,250

5

Komunikácie

122,920

10	221	564861111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m2	4,000	5,640	22,560
11	221	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	4,000	17,960	71,840
12	592	5922901501	Zámková dlažba 6 cm,	m2	4,000	7,130	28,520

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

215,450

13	221	917732111	Osadenie chodník. obrub. kamen. ležatého bez bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5	m	10,500	6,760	70,980
14	592	5921954590	OBRUBNÍK PARKOVÝ 50x20x5 cm SIVY	ks	15,000	1,010	15,150
15	592	5921954541	OBRUBNÍK CESTNÝ 150/300/500	ks	7,000	6,490	45,430
16	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,500	90,330	45,170
17	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1,406	1,550	2,180

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 02 Rekonštrukcia priechodu v km 1,710

Časť: SO 02.2 Rekonštrukcia priechodu v km 1,710, Úprava chodníka

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
18	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2,812	0,330	0,930
19	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,261	15,750	35,610

99

Presun hmôt HSV

28,700

20	241	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	6,145	4,670	28,700
----	-----	-----------	---	---	-------	-------	--------

Celkom

580,410

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 03 Prípojka NN pre PZZ v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M

Práce a dodávky M

20 146,230

21-M

Elektromontáže

10 931,500

1	921	210100007	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm ²	ks	2,000	3,430	6,860
2	345	3452110400	G-Káblové oko CU 70x 8 KU	ks	2,000	1,560	3,120
3	921	210110552	Prepínač vačkový v kryte, s prívodkou a poistkami vrátane zapojenia S 63 VPJ 01,02,03,04	ks	1,000	12,360	12,360
4	9H0	110400010	Spínač S 63 JPU C6R/02	ks	1,000	60,320	60,320
5	921	210111105	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZ 6343, 6345, H, S, Z 3P + Z	ks	1,000	6,570	6,570
6	345	3450342600	Zásuvka IPG 6343	ks	1,000	25,130	25,130
7	921	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	0,850	2,550
8	9H3	40507	Poistková vložka PHNA000 25A gG	ks	3,000	1,790	5,370
9	9H3	7408	Poistkový spodok SPF3 SS	ks	3,000	16,270	48,810
10	921	210120453	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A v skrini	ks	4,000	5,940	23,760
11	9H3	34020	Istič LPN-16B-3	ks	1,000	12,940	12,940
12	9H0	224401	Elektroinštalčný materiál a prístroje - MG-Istič C60N 1P10A C 24401	ks	1,000	2,580	2,580
13	9H0	924051	Elektroinštalčný materiál a prístroje - MG-Istič C60N 1P16A B 24051	ks	1,000	2,220	2,220
14	9H0	924050	Elektroinštalčný materiál a prístroje - MG-Istič C60N 1P10A B 24050	ks	1,000	2,220	2,220
15	921	210161000	Montáž elektromera	ks	2,000	17,580	35,160
16	389	3890112701	Trojfázový elektromer ITZ s rádiomodulom (5-60 A)	ks	2,000	290,950	581,900
17	921	210190002	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	23,520	23,520
18	357	357011550011	Rozvádzač ER 1.0 - 800x800-F803+VEZ	ks	1,000	542,690	542,690
19	921	210192578	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 95 mm ²	ks	4,000	5,670	22,680
20	9H0	206014	Elektroinštalčný materiál a prístroje - Svorka RSA PEN 70	ks	4,000	8,560	34,240
21	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	25,000	1,200	30,000
22	354	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	25,000	1,220	30,500
23	921	210220361	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m	ks	3,000	67,120	201,360

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 03 Prípojka NN pre PZZ v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	9H0	12090	Bleskozvodný materiál (FeZn,Cu) a uzemňovací materiál - HR-Zemná tyč ZT 2M	ks	3,000	16,620	49,860
25	921	2102905011	Napäťová cievka pri vzduchovom stykači vrátane všetkých prác a preskúšanie do 25 A	ks	1,000	5,730	5,730
26	9H3	161591010	Napäťová spúšť MX+OF, 24V	ks	1,000	18,040	18,040
27	921	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	1,000	5,190	5,190
28	921	210292012	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným me raní	ks	2,000	2,080	4,160
29	921	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	10,000	0,470	4,700
30	341	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	3,750	37,500
31	921	210902144	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	1200,000	2,650	3 180,000
32	341	3410350022	1-AYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	1200,000	4,560	5 472,000
33	922	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprav a dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	2,000	21,270	42,540
34	922	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	20,000	1,090	21,800
38	922	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	24,000	7,520	180,480
35	922	220110346	Zhotovenie kábového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	2,000	2,280	4,560
36	R	2201106451	Záverečné práce v skriní	ks	2,000	67,630	135,260
37	922	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu	ks	1,000	52,820	52,820

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

8 263,370

42	281	388995001	Žľab kábelový CWS ZEKAN1	m	1040,000	0,380	395,200
43	286	2861390600	Žľab kábelový 100x100 mm, žľab s krytom CWS ZEKAN1	m	1040,000	6,850	7 124,000
44	283	2830002000	Fólia červená v m	m	1040,000	0,100	104,000
39	R	460010025	Vytýčenie trasy kábového vedenia	km	1,200	60,290	72,350
40	946	460070134	Jama pre prístrojovú skriňu do koľajšťa PSK 3, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 4	ks	1,000	145,060	145,060
41	946	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	2,000	9,220	18,440

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na železniciach, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 03 Prípojka NN pre PZZ v km 1,391

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Marek Guspan

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 6.3.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
45	460	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1040,000	0,380	395,200
46	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	4,000	2,280	9,120

R		REVÍZIE, KOMPLEXNÉ SKÚŠKY					951,360
47	R	HZS	Východzia revízia	hod	16,000	25,300	404,800
48	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	34,160	546,560

Celkom

20 146,230

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 04 Prípojka NN pre PZZ v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Varga Norbert

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 20.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M

Práce a dodávky M

6 204,060

21-M

Elektromontáže

2 527,090

1	921	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	2,000	2,470	4,940
2	345	3452119400	Káblové oko 35 Al 617079	ks	2,000	0,650	1,300
3	921	210120453	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A v skrini	ks	2,000	5,920	11,840
4	9H3	34019	Istič LPN-13B-3	ks	1,000	15,760	15,760
5	9H0	224401	Elektroinštalačný materiál a prístroje - MG-Istič C60N 1P10A C 24401	ks	1,000	2,570	2,570
6	921	210190002	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	23,420	23,420
7	357	357011550012	Prípojková skriňa OS 260x400-F263+VEZ	ks	1,000	200,340	200,340
8	921	210192578	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis. štítku pre vodič do 95 mm2	ks	1,000	5,650	5,650
9	9H0	206014	Elektroinštalačný materiál a prístroje - Svorka RSA PEN 70	ks	1,000	8,530	8,530
10	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	25,000	1,200	30,000
11	354	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	25,000	1,220	30,500
12	921	210220361	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	3,000	66,850	200,550
13	9H0	12090	Bleskozvodný materiál (FeZn,Cu) a uzemňovací materiál - HR-Zemná tyč ZT 2M	ks	3,000	16,560	49,680
14	921	2102905011	Napäťová cievka pri vzduchovom stykači vrátane všetkých prác a preskúšanie do 25 A	ks	1,000	5,710	5,710
15	9H3	161591010	Napäťová spúšť MX+OF, 24V	ks	1,000	17,970	17,970
16	921	210292011	Zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	1,000	5,170	5,170
17	921	210292012	Zistenie izolačného stavu zemných káblov a vedení meracím prístrojom jedným me raní	ks	1,000	2,080	2,080
18	921	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	10,000	0,460	4,600
19	341	3410350095	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	3,740	37,400
20	921	210902142	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	350,000	1,900	665,000

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 04 Prípojka NN pre PZZ v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Varga Norbert

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 20.11.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	341	3410350020	1-AYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	350,000	2,620	917,000
22	922	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, odpancierovanie, úprav a dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	1,000	21,180	21,180
23	922	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	20,000	1,080	21,600
24	922	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a pláštá benzopáskou	ks	7,000	7,490	52,430
25	922	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	2,000	2,270	4,540
26	R	2201106451	Záverečné práce v skrini	ks	2,000	67,360	134,720
27	922	220111786	Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu	ks	1,000	52,610	52,610

46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach					2 729,450
28	281	388995001	Žľab káblový CWS ZEKAN1	m	330,000	0,380	125,400
29	286	2861390600	Žľab káblový 100x100 mm, žľab s krytom CWS ZEKAN1	m	330,000	6,830	2 253,900
30	283	2830002000	Fólia červená v m	m	330,000	0,100	33,000
31	R	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,330	60,060	19,820
32	946	460070134	Jama pre prístrojovú skriňu do koľajšťa PSK 3, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	1,000	144,490	144,490
33	946	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	2,000	9,180	18,360
34	460	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	330,000	0,380	125,400
35	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	4,000	2,270	9,080

R		REVÍZIE, KOMPLEXNÉ SKÚŠKY					947,520
36	R	HZS	Východzia revízia	hod	16,000	25,200	403,200
37	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	34,020	544,320

Celkom

6 204,060

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 05 Dopravné značenie priechodu v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Ostatné konštrukcie a práce- búranie

9

4 343,070

1	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	70,000	17,020	1 191,400
2	404	4044781260_D	A34 „Iné nebezpečenstvo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	13,000	26,460	343,980
3	404	4044782511_D	E12 Dodatočná tabuľa (Železničné priecestie Opatová uzavreté)	ks	13,000	26,460	343,980
4	404	4044780890_D	A19 „Práca“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	7,000	26,460	185,220
5	404	4044789500_D	IP5 „Návesť pred slepou cestou“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	5,000	26,460	132,300
6	404	4044789480_D	IP4 „Slepá cesta“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	26,460	52,920
7	404	4044782540_D	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	26,460	52,920
8	404	4044716004_D	Dopravná značka - Doska zábranna na značenie , kod Z2a	ks	2,000	26,460	52,920
9	553	5538171003_D	Orientačný systém OS , smerová šípka 700 mm z hliníkového profilu, obojstranný polep	ks	3,000	26,460	79,380
10	404	4044713019_D	Smerová tabuľa na vyznačenie obchádzky	ks	6,000	26,460	158,760
11	404	4044781130	A29a „Návestná tabuľa – ľavá (80 m)“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	2,000	43,050	86,100
12	404	4044781080	A26 „Železničné priecestie bez závor“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	3,000	34,650	103,950
13	404	4044781120	A28b „Návestná tabuľa – pravá (160 m)“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	1,000	43,050	43,050
14	404	4044781110	A28a „Návestná tabuľa – ľavá (160 m)“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	1,000	43,050	43,050
15	404	4044722112	Dopravná značka výstražný kríž pre železničné priecestie jednokoľajové, AI / Reflexnosť - Trieda 2, 700/500 mm kod A30a	ks	1,000	26,460	26,460
16	404	4044781440	P2 „Stoj daj prednosť v jazde !“ pozinkovaná, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	65,100	65,100
17	404	4044781370	A29b „Návestná tabuľa – pravá (80 m)“, pozinkovaná, základný rozmer 400x1200 mm, fólia RA2*(R3A,R3B)	ks	1,000	52,920	52,920
18	404	4044713019	Smerová tabuľa na vyznačenie obchádzky	ks	1,000	74,540	74,540

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiaci, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 05 Dopravné značenie priechodu v km 1,391

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
19	404	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	70,000	4,480	313,600
20	404	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	70,000	2,090	146,300
21	221	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, - 0,08200t	ks	62,000	10,970	680,140
22	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, - 0,00400t	ks	62,000	1,840	114,080

99

Presun hmôt HSV

108,440

23	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	15,900	6,820	108,440
----	-----	-----------	--	---	--------	-------	---------

21-M

Elektromontáže

416,460

24	921	210205102_1	Doplňkový signál s plným prerušovaným žltým svetlom	ks	6,000	35,820	214,920
25	404	4044712051_1	Dopravná značka - Svetelné signály, AI / Reflexnosť - Trieda 1, ? 1250 mm kod S 11a	ks	6,000	26,460	158,760
26	921	210962057	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priem.na park.stĺpik	ks	6,000	7,130	42,780

Celkom

4 867,970

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 06 Dopravné značenie priechodu v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

365,280

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

355,980

1	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	17,020	102,120
2	404	4044782540_D	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	26,460	52,920
3	404	4044712070_D	Dopravná značka práca, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod A19	ks	2,000	26,460	52,920
4	404	4044716004_D	Dopravná značka - Doska zábranna na značenie, kod Z2a	ks	2,000	26,460	52,920
5	404	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	6,000	0,950	5,700
6	404	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	6,000	2,090	12,540
7	221	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, - 0,08200t	ks	6,000	10,970	65,820
8	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, - 0,00400t	ks	6,000	1,840	11,040

99

Presun hmôt HSV

9,300

9	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1,364	6,820	9,300
---	-----	-----------	--	---	-------	-------	-------

M

Práce a dodávky M

416,460

21-M

Elektromontáže

416,460

10	921	210205102_1	Doplňkový signál s plným prerušovaným žltým svetlom	ks	6,000	35,820	214,920
11	404	4044712051_1	Dopravná značka - Svetelné signály, AI / Reflexnosť - Trieda 1, ? 1250 mm kod S 11a	ks	6,000	26,460	158,760
12	921	210962057	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priem. na park. stĺpik	ks	6,000	7,130	42,780

Celkom

781,740

ZADANIE

Stavba: Zvyš. bezpečnosti na žel priecestiac, TÚ Utekáč - Lučenec, PZZ v km 1,391 a 1,71

Objekt: SO 06 Dopravné značenie priechodu v km 1,710

Objedr žSR Železnice Slovenskej republiky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing Polláková Hedviga

Miesto: Medzistaničný úsek Lučenec - Breznička

Dátum: 18.9.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

365,280

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

355,980

1	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	17,020	102,120
2	404	4044782540_D	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	26,460	52,920
3	404	4044712070_D	Dopravná značka práca, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod A19	ks	2,000	26,460	52,920
4	404	4044716004_D	Dopravná značka - Doska zábranna na značenie, kod Z2a	ks	2,000	26,460	52,920
5	404	4044777006	Stĺpik viečko, f60 mm	ks	6,000	0,950	5,700
6	404	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	6,000	2,090	12,540
7	221	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, - 0,08200t	ks	6,000	10,970	65,820
8	221	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, - 0,00400t	ks	6,000	1,840	11,040

99

Presun hmôt HSV

9,300

9	221	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1,364	6,820	9,300
---	-----	-----------	--	---	-------	-------	-------

M

Práce a dodávky M

416,460

21-M

Elektromontáže

416,460

10	921	210205102_1	Doplňkový signál s plným prerušovaným žltým svetlom	ks	6,000	35,820	214,920
11	404	4044712051_1	Dopravná značka - Svetelné signály, AI / Reflexnosť - Trieda 1, ? 1250 mm kod S 11a	ks	6,000	26,460	158,760
12	921	210962057	Demontáž svetidla - výbojkové priemyslové stropné závesné priem. na park. stĺpik	ks	6,000	7,130	42,780

Celkom

781,740