

VÝKAZ VÝMER

Objekt: Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh.č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš- realizácia
Projekt: PS 01 Zabezpečovacie zariadenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Kofajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Miesto: VÝH Hornád ŠRT

Spracoval:

Dátum: 16.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------------	--------------------

M Práce a dodávky M

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1	220061501	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 7x2 sjadr.CU 1,0 mm	m	750,000	0,474	355,500
2	220300452	Forma káblková pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	4,000	19,436	77,744
3	2276990311	Kábel TCEKPFLE 3P 1,0	m	235,000	1,576	370,360
4	220300453	Forma káblková pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	4,000	20,404	81,616
5	2276990418	Kábel TCEKPFLE - 4P 1,0	m	200,000	1,782	356,400
6	220300454	Forma káblková pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 6 P 1.0	ks	6,000	22,753	136,518
7	2276990512	Kábel TCEKPFLE 6P 1,0	m	315,000	2,287	720,405
8	220061502	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návestných káblov TCEKEY, TCEKFE,TCEKFY do 61x2 s jadrom CU 1,0 mm	m	1 120,000	0,639	715,680
9	220300471	Forma káblková pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	25,987	51,974
10	2276990712	Kábel TCEKPFLE 12P 1,0	m	120,000	3,801	456,120
11	220300472	Forma káblková pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 16 P 1.0	ks	2,000	28,665	57,330
12	2276990812	Kábel TCEKPFLE 16P 1,0	m	1 000,000	4,790	4 790,000
13	220061161	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	2 265,000	1,009	2 285,385
14	220300152P	Forma káblková pre káble TCEKPFLE zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli do 3 XN	ks	24,000	18,128	435,072
15	2276994801	Kábel TCEKPFLE 3XN0,8	m	1 165,000	1,236	1 439,940
16	2276994802	Kábel TCEKPFLE 5XN0,8	m	100,000	2,070	207,000
17	220300153	Forma káblková pre káble TCEKE, TCEKES zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	2,000	25,719	51,438
18	2276994803	Kábel TCEKPFLE 10XN0,8	m	1 000,000	3,121	3 121,000
19	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	94,000	0,814	76,516
20	220110341	Objímka káblková značkovacia,zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	44,000	5,737	252,428
21	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	44,000	1,700	74,800
22	220110347	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	11,000	17,798	195,778
23	220110348	Odplastovanie celoplastového kábla do 100 párov	m	11,000	1,978	21,758
24	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	320,000	1,741	557,120
25	220070334	Montáž spojky rozdeľov.pre káble s pancierom,žilami 0,6-0,8 mm CU bez číslovania TD 120 pre 100 žil	ks	2,000	146,991	293,982
26	0222007064102	Spojka VUKI 1ZR (2013)	ks	1,000	35,020	35,020
27	0222007064107	Spojka VUKI ZRZE (ZRZY)-16 (2013)	ks	1,000	72,100	72,100
28	220880008	Montáž káblvej skrine SKP66 a SPP vtátane betónového základu	ks	1,000	201,468	201,468
29	22211092209	Skríňa káblková pomocná SKP 66 č.v. 49044C	ks	1,000	2 022,920	2 022,920
30	22284000203	Betónový základ pod káblvú skríňu	ks	2,000	13,596	27,192
31	220850233	Záver káblvový zabezpečovací UKMP-W (UPMP-WV) ,montáž bez zemných prác,na zemnú podporu	ks	18,000	48,822	878,796
32	22285023307	Záver káblvový vrátane zemnej podpory a ochrannej hadice	ks	18,000	254,616	4 583,088
33	220800077	Úplná montáž výkoľajky s elektromotor.prestavnikom-bez návestného telesa	ks	2,000	552,492	1 104,984

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh.č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš- realizácia
Objekt: PS 01 Zabezpečovacie zariadenie

Objednávateľ:
Zhotoviteľ: Kofajové a dopravné stavby s.r.o. Košice
Miesto: VÝH Hornád ŠRT

Spracoval:
Dátum: 16.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
34	22280005101P	Výkoľajka pravá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok R65R	ks	1,000	3 996,400	3 996,400
35	22280005102P	Výkoľajka ľavá ústredne stavaná pre prest. pre zvršok R65R	ks	1,000	4 007,730	4 007,730
36	22280007603P	Elektromotor. prestavnik rady EP 600 pre výkoľajku na ŠRT	ks	2,000	3 201,240	6 402,480
37	220820041	Mont.prestavnik elektromotor.vr.výkopu,zdvih 240 mm s kontr.hrotnic,na L strane jednoduchej výmeny	ks	2,000	401,700	803,400
38	22282003041P	Elektromotor. prestavnik rady EP 600 pre výhybku na ŠRT	ks	2,000	3 489,640	6 979,280
39	220820042	Mont.prestavnik elektromotor.vr.výkopu,zdvih 240 mm s kontr.hrotnic,na P strane jednoduchej výmeny	ks	2,000	401,700	803,400
40	22282003040P	Elektromotor. prestavnik rady EP 600 pre výhybku na ŠRT	ks	2,000	3 502,000	7 004,000
41	22282003066P	Spojnicia prestavniková pre výmenu na ŠRT	ks	6,000	84,460	506,760
42	22282003067P	Tyč kontrolná krátka pre výmenu na ŠRT	ks	6,000	291,284	1 747,704
43	22282003068P	Tyč kontrolná dlhá pre výmenu na ŠRT	ks	6,000	358,440	2 150,640
44	22282003097P	Kryt kontrolných pravítok pre výmenu na ŠRT	ks	6,000	54,796	328,776
45	22282012600	Ohrádka prestavnikov zvaru KPS 2206. 11	Súprava	6,000	136,125	816,750
46	22282012610	Doska základová pod prestavnik 700x460 (betónová)	ks	6,000	13,596	81,576
47	2209604511	Montáž pevnej upevňovacej súpravy pre uchytenie prestavnik	ks	6,000	103,000	618,000
48	22282003069	Súprava pripevňovacia pevná elmot. prestavnikov	ks	6,000	798,250	4 789,500
49	222820201061	Predĺžená klzná stolička (podľa typu koľajnice a podvalu)	ks	12,000	281,190	3 374,280
50	220830032	Montáž svetelného návěstidla AŽD, trpasličieho s dvoma návestnými lampami	ks	2,000	237,271	474,542
51	22683003202	Svetelné návěstidlo trpasličie 2 svetlové typ: 3603 podľa súpisu č. 3603	ks	2,000	872,410	1 744,820
52	22783003110	Betonový základ TRI - N ABZ - 27 - 100	ks	2,000	46,927	93,854
53	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie,pripevnenie a zapojenie	ks	4,000	5,305	21,220
54	22283001016	Doska transformátora ST-3/R č.v. 01 229 B (NTU-2)	ks	4,000	11,989	47,956
55	22283001015	Transformátor ST-3/R1	ks	4,000	58,380	233,520
56	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD,označovacieho štítka na návěstidlo	ks	10,000	1,658	16,580
57	22283007128	Súprava držiakov pre trp. náv. (1-2) plastová, č.v. 01 258L,	ks	2,000	11,660	23,320
58	22283007135	Označovací štítok pre zriaďovacie návěstidlo, č.v. 01245E	ks	4,000	10,382	41,528
59	2208300127	Pás označovací veľký B-Mplast. 01244G	ks	2,000	19,982	39,964
60	2208300147	Križ neplatnosti návěstidla 5151	ks	2,000	51,500	103,000
61	220850003	Montáž koľajnicového snímača RSR na päť koľajníc	ks	12,000	152,028	1 824,336
62	2208500021	Koľajnicový snímač RSR 180 GS 01	ks	12,000	1 736,292	20 835,504
63	2208500022	Neoprénová hadica 5m	ks	12,000	79,722	956,664
64	2208500023	Upevňovacia súprava snímača SK 140	ks	12,000	668,676	8 024,112
65	220111891	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	14,000	32,826	459,564
66	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm,montáž do podpier	m	140,000	10,753	1 505,420
67	21722000201	Drôt FeZn provm. 10 mm	kg	50,400	1,154	58,162
68	220111886	Prierazka ŽSR,pripevnenie prierazky na stožiar,skriňu oznamov.a zabezpeč.zariadenia	ks	14,000	3,317	46,438

VÝKAZ VÝMER

Objekt: Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh.č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš- realizácia
 Objekt: PS 01 Zabezpečovacie zariadenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Kofajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Miesto: VÝH Hornád ŠRT

Spracoval:

Dátum: 16.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
69	22711188601	Prierezka opak. univerzálna UPO 500	ks	14,000	231,750	3 244,500
70	22711188607	Držiak prierezy	ks	14,000	15,450	216,300
71	HZS-013	Montážne práce na vnútornom zariadení zab. zar. Práce ocenené HZS	hod	120,000	25,750	3 090,000
72	220880056	Montáž reléového panela,nasadenie a pripevnenie panela	ks	17,000	1,916	32,572
73	22088005616	Panel vonnej väzby úplný č.v. 80 363B	ks	11,000	276,864	3 045,504
74	22088005619	Panel svorkovnic	ks	1,000	238,754	238,754
75	22288005804P	Panel počítača osí - 135 mm	ks	2,000	190,962	381,924
76	22288005611	Panel istenia č.v. 80 358C	ks	3,000	142,552	427,656
77	220880061	Montáž relé malorozmerného,nasadenie relé do panela	ks	79,000	2,513	198,527
78	22288006104	Relé NMŠ 1-2000 B (4kV) č.v. 72 120c	ks	62,000	195,700	12 133,400
79	22288006115	Relé NMŠM 1 - 1500 B (4kV) č.v. 72 120m	ks	2,000	197,760	395,520
80	22288006160	Relé NMŠ 2-60 B (4kV) č.v. 72 131 b	ks	4,000	169,950	679,800
81	22288006161	Relé NMPŠ 1 - 2000 B (4kV) č.v. 72 120r	ks	1,000	190,550	190,550
82	22288006188P	Relé RP 92	ks	5,000	17,304	86,520
83	222088005801P	BENDER - WME420	ks	1,000	245,037	245,037
84	222088005802	A-Isometer BENDER IRDH 265-4	ks	1,000	1 479,080	1 479,080
85	222088005803	A-Isometer BENDER IR425-D472-2	ks	3,000	422,815	1 268,445
86	220880062	Montáž zásuvky malorozmerného relé	ks	5,000	2,235	11,175
87	22288006204	Zásuvka pre relé	ks	5,000	33,990	169,950
88	220880085	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	1,000	0,556	0,556
89	0222088008501 .1P	Poistka zástrčková 0.16A	ks	4,000	10,300	41,200
90	0222088008501 P	Poistka zástrčková 0,5A	ks	1,000	8,961	8,961
91	0222088008501	Poistka zástrčková 1A	ks	8,000	9,579	76,632
92	0222088008501	Poistka zástrčková 2A	ks	5,000	9,682	48,410
93	0222088008502	Poistka zástrčková 5A	ks	15,000	9,888	148,320
94	0222088008503	Poistka zástrčková 10A	ks	1,000	10,300	10,300
95	22288008554	Nosník poistiek č.v. 72 480 D6	ks	1,000	9,064	9,064
96	220880081	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	24,000	5,377	129,048
97	22288008110	Odpory, diódy, kondenzátory	ks	24,000	5,150	123,600
98	220840031	Montáž transformátora pre zabezpeč.zariadenie,pripevnenie a zapojenie	ks	9,000	5,305	47,745
99	0222844151	Transf. oddeľovací		1,000	463,500	463,500
100	0222084003107	Transformátor DTR pre VT bloky č.v. 36 167A 1/96	ks	4,000	133,900	535,600
101	0222084003108	Transformátor PTR pre VT bloky č.v. 36 170A 2001	ks	4,000	88,580	354,320
102	220880152	Montáž zdroja a dobíjača	ks	5,000	25,482	127,410

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh.č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš- realizácia
Objekt: PS 01 Zabezpečovacie zariadenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Miesto: VÝH Hornád ŠRT

Spracoval:

Dátum: 16.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
103	02228840341P	Dobíjač batérii NES 40 24/230 M.2.19 CFGT	ks	1,000	2 356,640	2 356,640
104	02228840341P	Menič EZ2 73310 9 001	ks	1,000	2 306,788	2 306,788
105	22288040551	Súprava batérií a prepojok 12ks typ VARTA VbV 12V, 160 Ah pre dob. s bat. zák. zostava	súprava	1,000	2 407,110	2 407,110
106	210120505	Montáž ističa	ks	18,000	3,502	63,036
107	3580760184	Istič G60 2P 2A C GE	ks	1,000	10,558	10,558
108	3580760186	Istič G60 2P 4A C GE	ks	1,000	8,652	8,652
109	3580760185	Istič G60 2P 6A C GE	ks	1,000	4,944	4,944
110	3580760182	Istič G60 2P 10A C GE	ks	1,000	4,326	4,326
111	0212012045309	Istič štvorpólový S 274 - K25 ABB PRAGA	ks	1,000	22,660	22,660
112	0212012045224	Istič dvojpólový S 272 - K0,5 ABB PRAGA	ks	1,000	13,390	13,390
113	0212012045305	Istič trojpólový S 273 - K10 ABB PRAGA	ks	1,000	17,510	17,510
114	0212013010407	Stykač A 12-30-22	ks	1,000	25,750	25,750
115	0212013010418	Stykač A 30-30-32	ks	1,000	41,200	41,200
116	3580760195P	Istič G60 3P 2A C	ks	4,000	13,493	53,972
117	22288015607P	DUFN2 - 230,50Hz	ks	2,000	138,432	276,864
118	22288015616P	DIRT2 - Prúdové relé	ks	1,000	126,072	126,072
119	22088006163P	RP701KC - 3P, 230V, 50Hz	ks	2,000	9,785	19,570
120	2208800530P	Bleskoistka BSI 004	ks	12,000	307,187	3 686,244
121	0212016268310 P	Voltmeter do 250V striedavých	ks	1,000	48,925	48,925
122	0212016268312 P	Voltmeter do 500V striedavých	ks	1,000	32,136	32,136
123	0212016268301 P	Ampermeter do 25A striedavých	ks	1,000	46,659	46,659
124	220850007	Montáž typových blokov BGT	ks	2,000	152,028	304,056
125	22285000720P	Rám typových blokov BGT 04 FRAUSCHER (84 TE)	ks	1,000	635,551	635,551
126	22285000702P	Rám typových blokov BGT 06 FRAUSCHER (126TE)	ks	1,000	1 290,549	1 290,549
127	220850006P	Montáž blokov počítača ACS 2000 vrátane preskúšania	ks	43,000	184,164	7 919,052
128	22285000706P	Poistková jednotka SIC 006 FRAUSCHER	ks	8,000	694,385	5 555,080
129	22285000705P	Čítacia jednotka ACB119 FRAUSCHER	ks	8,000	2 899,940	23 199,520
130	22285000709P	Vyhodnocovacia jednotka IMC003 FRAUSCHER	ks	12,000	2 334,570	28 014,840
131	22285000706P	Zbernicová jednotka pre zásuvné jednotky ABP002-2 šírka 21TE FRAUSCHER	ks	7,000	1 565,023	10 955,161
132	222850007P	Zbernicová jednotka pre zásuvné jednotky ABP002- šírka 2TE FRAUSCHER	ks	1,000	1 565,023	1 565,023
133	22285000709P	Prepojovací kábel pre dvojnásobné využitie snímača počítača osí FRAUSCHER	ks	8,000	8,034	64,272
134	22285000703P	Doska leer FRAUSCHER (Krycí panel)	ks	7,000	52,324	366,268
135	220731116	Montáž ovládacej skrinky, mechanické preskúšanie, pripevnenie, osadenie-manuálnej pre jedno zapojenie	ks	1,000	11,598	11,598

VÝKAZ VÝMER

Objekt: Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh.č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš- realizácia
 Projekt: PS 01 Zabezpečovacie zariadenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Miesto: VÝH Hornád ŠRT

Spracoval:

Dátum: 16.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
136	22286006102P	Ovládacia skrinka - č.v. 72 122e o rozmeroch 1300 x 760 x 230	ks	1,000	15 347,000	15 347,000
137	220880161	Prevzatie miestnosti a oboznámenie so situáciou pred začatím výstavby-do 20 výhybiek	ks	1,000	422,877	422,877
138	220890011	Skúšanie a regulov.elektromotor.prestavnikov,premeranie,preskúšanie chodu a funkcie kontrol na pulte	ks	6,000	242,833	1 456,998
139	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel,premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	4,000	111,446	445,784
140	220890041	Preskúšanie vlakových ciest,postavenie ciest a komplexné preskúšanie na 1 vlakovú cestu	ks	10,000	40,788	407,880
141	HZS-012	Dozor pracovníkov ŽSR OR. Práce ocenené HZS	hod	60,000	25,750	1 545,000
142	HZS-015	Regulácia a skúšanie zab. zar. Montážne práce ocenené HZS	hod	80,000	25,750	2 060,000
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						0,000
143	959941141	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	72,000	11,948	860,256
23-M Montáže potrubia						0,000
144	23033008P	Chránička plastová na moste - rozoberateľná, dĺžka 2,0 m (D160)	ks	60,000	49,955	2 997,300
145	1338432500	Tyče oceľové prierezu U DN 10 mm, ozn. 11 373 , podľa EN ISO S185	t	0,120	705,529	84,663
146	1351492000	Oceľ široká š.200xh.10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,180	887,860	159,815
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,000
147	111201102	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	1 280,000	0,762	975,360
148	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	1,660	93,215	154,737
149	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,830	5,665	4,702
150	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,830	6,695	5,557
151	460010023	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,660	87,849	145,829
152	460010024	Spracovanie knihy plánov	km	1,660	93,091	154,531
153	460070183	Jama pre káblový uzáver UKM, UPM na betónovom stĺpiku,zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	18,000	36,019	648,342
154	460070213.1	Jama pre káblový objekt, zásyp a zhutnenie,v zemine triedy 3	ks	1,000	40,232	40,232
155	460070323	Jama pre základ svetelného návěstidla TR I N v zemine triedy 3	ks	2,000	43,178	86,356
156	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	355,000	4,038	1 433,490
157	460200263	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	1 280,000	4,851	6 209,280
158	460200713	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 150 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	25,000	11,855	296,375
159	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	50,000	7,344	367,200
160	3450705300	I-Trubka FXKVR 110	m	60,000	2,050	123,000
161	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	60,000	30,982	1 858,920
162	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárimicovej trasy	m	60,000	4,542	272,520
163	1561116500	Drôt holý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 2,00 mm	kg	1,480	1,875	2,775
164	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	1 635,000	0,917	1 499,295
165	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	1 635,000	0,309	505,215
166	2830002004	Fólia modrá šírka 33cm v m	m	1 635,000	0,185	302,475
167	460510271	Žľab káblový z plast.hmoty ,zriad. a osadenie	m	1 635,000	0,762	1 245,870
168	4605102713	Žľab káblový z plast. hmoty PKŽ 10 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	1 615,000	7,550	12 193,250

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh.č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš- realizácia
 Objekt: PS 01 Zabezpečovacie zariadenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Miesto: VÝH Hornád ŠRT

Spracoval:

Dátum: 16.12.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena v Eur	Celková cena v Eur
169	4605102714	Žľab káblový z plast. hmoty PKŽ 13 s krytom (výrobná dĺžka 1m)	ks	20,000	11,618	232,360
170	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	355,000	1,535	544,925
171	460560263	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 280,000	2,276	2 913,280
172	460560713	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	25,000	5,469	136,725
173	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor. hladiny	m2	1,690,000	1,329	2 246,010
174	460600011	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	t	50,000	8,168	408,400
175	460600012	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	t	750,000	1,061	795,750
176	460600007	Poplatok za skládku prebytočnej zeminy	t	52,000	43,520	2 263,040
OST Ostatné						0,000
177	HZS-001	Revízie, revízna správa	hod	16,000	25,750	412,000
178	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	8,000	25,750	206,000
179	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	8,000	25,750	206,000
180	HZS-013	Zaškolenie obsluhy, údržby zariadení zab. zar. Práce ocenené HZS	hod	8,000	25,750	206,000
181	HZS-017	Vypracovanie montážnej dokumentácie a dokumentácie skutočného vyhotovenia	hod	150,000	25,750	3 862,500
2 Zakladanie						0,000
182	221006999900	Demontáž jestvujúcej káblizácie vrátane káblového žľabu	m	1 536,000	10,770	16 542,720
183	220991192	Demontáž káblového objektu	ks	2,000	155,087	310,174
184	220998001	Demontáž výmenovej zámky jednoduchej	ks	2,000	109,808	219,616
185	220998003	Demontáž výmenovej zámky kontrolnej	ks	6,000	127,813	766,878
186	220998004	Demontáž výmenovej zámky odtlačnej	ks	2,000	109,808	219,616
187	220998066	Demontáž výkoľajky s jednoduchým zámkom	ks	2,000	461,234	922,468
188	22099850011	Demontáž stykového transformátora	ks	4,000	122,343	489,372
189	220998500115	Demontáž dvojice stykového transformátora	ks	2,000	186,657	373,314
190	22099850143	Demontáž stojanka káblového KSL	ks	4,000	109,365	437,460
191	220998529	Demontáž izolovanej koľaje	ks	2,000	103,000	206,000
192	22099850161	Demontáž koľajovej skrinky	ks	4,000	109,365	437,460
193	221085001598	Demontáž úplná prepojky	ks	45,000	27,759	1 249,155
194	221006999901	Demontáž vnútornej časti zabezpečovacieho zariadenia	ks	1,000	515,000	515,000
195	460600003	Naloženie odpadu, odvoz do 1 km, zloženie na skládke a jazda späť	t	1,050	8,168	8,576
196	460600004	Príplatok za odvoz odpadu za každý ďalší km a jazda späť	t	15,750	1,061	16,711
197	460600006	Poplatok za skládku stavebného odpadu	t	1,050	103,000	108,150
Celkom						319 751,012

Projektant: Jánošík Vladimír Ing
 Dodávateľ:

Stavba : VyHornad ŠR RK vyh č.3š, 4š, 2bš PS02 EOv

Vykaz Vymer

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
1	921	21001-00051	Rúrka ohybná pevnostná FX, KF	60,000 m		2,40	144,00
2	921	21001-0025	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D50 (d45)mm	12,000 m			
						2,22	26,64
3	MAT	345 658I001	Chránička HD-PE kábelová ohybná 032332 : FXKVR 63, čierna	1 160,000 m		0,76	881,60
4	MAT	345 658I004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	120,000 m			
						1,31	157,20
5	921	21001-0038	Rúrka ohybná, voľne, FXKV	1 280,000 m		0,98	1 254,40
6	921	21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 20 do 40mm	6,000 m		1,86	11,16
7	921	21001-0103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 40 do 60mm	12,000 m		1,92	23,04
8	MAT	133 304313	Mechanická ochranná konštrukcia rozvádzača	0,120 t		3 548,00	425,76
9	MAT	345 710K010	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 24x22 H (šxv) biela	6,000 m		5,12	30,72
10	MAT	345 710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela	5,000 m		5,04	25,20
11	MAT	345 710K545	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40 HF H (šxv) bezhalogénová, biela	7,000 m		6,69	46,83
12	MAT	345 955K000	Hmoždinka PA : HM 6	30,000 kus		0,20	6,00
13	MAT	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	15,000 kus		0,30	4,50
14	MAT	345 955K010	Hmoždinka PE : HM 6 PE	20,000 kus		0,20	4,00
15	921	21002-13211	Mechanická ochrana rozvádzača	42,000 kg		4,02	168,84
16	MAT	133 303880	Uholník rovnoramenný S185 (10000) 80x80x10 mm	0,120 t		734,20	88,10
17	921	21010-0001	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie do 2,5 mm2	22,000 kus		0,56	12,32
						0,59	3,54
18	921	21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	6,000 kus		1,98	3,96
19	921	21010-0004	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	2,000 kus		2,56	40,96
20	921	21010-0006	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 50 mm2	16,000 kus		2,87	45,92
21	921	21010-0007	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 70 mm2	16,000 kus		2,99	47,84
22	921	21010-0008	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 95 mm2	16,000 kus			
23	921	21010-0254	Ukončenie celoplastových káblov zmrazšťovacou záklpkou 4x 70-95 mm2	8,000 kus		14,80	118,40
24	921	21010-0642	Montáž staničnej (vnútornej) koncovky pre 1kV celoplastové káble 4x 50-95 mm2	6,000 kus		27,30	163,80
25	MAT	354 3500R02	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0031-L12, so šrubovacími kábelovými okami, 4x(25-70mm2)	2,000 sada		45,56	91,12
26	MAT	354 3506R03	Teplom zmrazšťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K033/S, 4x(4-35mm2)	2,000 kus		9,70	19,40
27	MAT	354 3506R04	Teplom zmrazšťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV : 502K046/S, 4x(25-95mm2)	4,000 kus		10,12	40,48
28	MAT	354 4150R07	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X25-70, so šrubovacími spojovacími, 4x(25-70mm2)	1,000 sada		25,97	25,97
29	MAT	354 4150R09	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X70-120, so šrubovacími spojovacími, 4x(70-120mm2)	3,000 sada		41,60	124,80
30	MAT	354 4162R511	Spojka na ohybný kábel s gumenou izoláciou 1kV : EMKJ-0002, TCEPKPFLEZE	3,000 sada		3,99	11,97
31	921	21010-1254	Montáž káblovej 1kV spojky (liatinová) 4x 70-95 mm2	3,000 kus		17,60	52,80
32	921	21011-1002	Montáž, zásuvka vstavaná 16A/ do 380V, 2P+Z	1,000 kus		6,10	6,10
33	MAT	345 405A651	Zásuvka 1-nás. Profil 45 : 5595N-C02357 B, s prepäť. ochranou (opt.sign) kompletná (oc) biela	1,000 kus		27,80	27,80

34	921	21012-0102	Montáž vložky poistkovej, nožová do 500V	12,000 kus	0,16	
35	MAT	358 5701L09	Poistková vložka nožová HN00 : 16320 - 32A gG	3,000 kus	1,24	
36	MAT	358 5701L11	Poistková vložka nožová HN00 : 16325 - 40A gG	3,000 kus	1,24	
37	MAT	358 5702E27	Poistková vložka nožová 850000670 : NH-1/50 - 50A gG	3,000 kus		
					2,10	6,30
38	MAT	358 5702E28	Poistková vložka nožová 850000671 : NH-1/63 - 63A gG	3,000 kus		
					2,10	6,30
39	921	21019-2556	Montáž, svorkovnica uzemňovacia	2,000 kus	6,08	12,16
40	MAT	354 9090O01	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	1,000 kus		
					17,99	17,99
41	MAT	354 9090O72	Pripojnica potenciálového vyrovnania 5015854 : BigBar 1802 5 VA, vonkajšia, nerez, bez krytu	1,000 kus		
					21,60	21,60
42	921	21022-0010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	40,000 m		
					0,35	14,00
43	MAT	246 216110	Farba žltá syntetická	1,000 kg	6,87	6,87
44	MAT	246 216670	Farba syntetická základná SYNOREX červená S2132	1,000 kg	3,10	3,10
45	MAT	246 216720	INDUSTROL email vonkajši čierny S 2013	1,000 kg	7,80	7,80
46	MAT	246 216750	INDUSTROL email vonkajši zelený S 2013	1,000 kg	7,80	7,80
47	MAT	354 9000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10	30,000 kg	0,92	27,60
48	MAT	354 9000A36	Pásovina uzemňovacia FeZn 40x4	120,000 kg	1,56	187,20
49	MAT	354 9040A41	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02 R, pre pásovinu 30x4 (4xR8)	14,000 kus		
					0,57	7,98
50	MAT	354 9040A53	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 D, spojenie kruhových vodičov a pásovin (2xM8)	6,000 kus		
					0,90	5,40
51	MAT	354 9050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	6,000 kus	13,98	83,88
52	921	21022-0022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	30,000 m		
					2,87	86,10
53	921	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	120,000 m		
					0,79	94,80
54	921	21022-0458	Náter zvodového vodiča - 1x základný, 2x kryci	8,000 m	1,00	8,00
55	921	21080-0014	Montáž, vodič Cu plný drôt, uložený v rúrkach NYY, CYY 6	20,000 m		
					0,46	9,20
56	MAT	341 011M025	Vodič Cu : CYY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	11,000 m	0,46	5,06
57	MAT	341 011M039	Vodič Cu : CYY 16 GNYE drôt (RE) zel/žltý	9,000 m	1,31	11,79
58	MAT	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	11,000 m	0,58	6,38
59	921	21080-0106	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 3x2,5	11,000 m	0,60	6,60
60	921	21080-0107	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 3x4	260,000 m	0,62	161,20
61	921	21080-0111	Montáž, kábel Cu 750V CYKY 4x4	520,000 m	0,64	332,80
62	MAT	341 203M121	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x4	260,000 m	1,04	270,40
63	MAT	341 203M221	Kábel Cu 750V : CYKY-O 4x4	520,000 m	1,32	686,40
64	921	21081-0091	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x50, 3x50+25 (+35)	6,000 m		
					1,81	10,86
65	MAT	341 303M120	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x50	6,000 m	14,07	84,42
66	921	21085-0104	Montáž, kábel Cu oznamovací voľne uložený TCE	1 150,000 m	1,81	2 081,50
67	MAT	341 636M1431	Kábel Cu telefónny zemný s pancierom : TCEPKPFLEZE 5x4xN0,8	1 150,000 m		
					5,80	6 670,00
68	921	21090-1073	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 4x70	60,000 m	1,12	67,20
69	MAT	341 410M130	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x70	60,000 m	4,42	265,20
70	MAT	341 410M140	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x95	1 100,000 m	7,20	7 920,00
71	921	21090-1074	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 3x95+70	1 100,000 m	1,34	1 474,00
72	921	21210-0011	Montáž teplom zmrštiteľnej káblovej spojky (SVCZ 2) pre 1kV celoplastové káble 4x35-70mm2	1,000 kus		
					153,80	153,80
73	921	21210-0012	Montáž teplom zmrštiteľnej káblovej spojky (SVCZ 3) pre 1kV celoplastové káble 3x95-120+70mm2	3,000 kus		
					183,20	549,60
74	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	1 560,784 %	1,10	1 716,86
75	921	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu	2,000 hod	13,00	26,00
76	921	21329-0020	Manipulácia v sieti NN	2,000 hod	22,40	44,80
77	921	21329-0050	Úprava rozvodnice	4,000 hod	13,20	52,80
78	921	21329-0094	Spracovanie knihy plánov.	16,000 hod	21,20	339,20
79	921	21329-0100	Skúšobná prevádzka technologického zariadenia	6,000 hod	13,00	78,00
80	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	36,000 hod		
					20,40	734,40

81 MAT 354 4161R13

Spojka prechodová na kábel 1kV : TRAJ-01/3,5x70-120, so šrub.
spojovacími, na 3,5x(70-120)mm²

3,000 sada

116,00

348,00

82	MAT	354 4161R33	Spojka prechodová na kábel 1kV : EPKJ-0917, 4x(70-150), bez lisovaných spojovačov	3,000 sada	63,60	
83	MAT	999 990300	Podružný materiál	612,602 %	3,00	1 837,50
84	MAT	999 990301	Stratné	107,794 %	5,00	538,50
85	MAT	999 990322	Dodávky Rozvádzač SZK	1,000 kus	422,80	422,80
86	MAT	999 990323	Dodávky Rozvádzač RE	1,000 kus	1 652,70	1 652,70
87	MAT	999 990325	Dodávky OHL Brno (REOV1,2, MSS PLC, Vyh.tyče, Snimace, SW)	1,000 supis	38 390,00	38 390,00
88	MAT	999 990327	Dodávky Dialkovy prenos riadenia EOv do Michalían	1,000 kus	4 620,00	4 620,00
89	MAT	999 990331	Pripojovací poplatok VSD Elektromer	1,000 EUR	72,00	72,00
90	MAT	999 990354	Software, HW pre PLC MSS, a MSS PLC pre SMSÚ EE SZ Košice	1,000 EUR	10 550,00	10 550,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu :						87 130,96
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení						
91	922	22007-0001	Montáž, spojka TR 10 pre 10x0,5 žil, bez číslovania	3,000 kus	54,20	162,60
92	922	22026-0066	Krabica pre lištový rozvod	2,000 kus	2,90	5,80
93	922	22026-0067	Krabica pre lištový rozvod, rozvodná KR	1,000 kus	2,90	2,90
94	922	22026-0068	Krabica pre lištový rozvod, pristrojová KP	1,000 kus	2,90	2,90
95	MAT	345 615A000	Krabica KP pristrojová lištová 1-nás : 3900-00019 B1, pre Classic a Swing®	1,000 kus	0,54	0,54
96	922	22026-0105	Krabica SK	8,000 kus	9,30	74,40
97	922	22026-0108	Krabica ST	4,000 kus	9,30	37,20
98	MAT	345 621L486	Škatuľa uzatvorená IP66 : Scame, II Tr. Izolácie	12,000 kus	2,06	24,72
99	922	22028-0250	Montáž, kábel dátový uložený v rúrkach FTP, STP	11,000 m	1,80	19,80
100	MAT	341 812M030	Kábel na prenos dát CAT6 : FTP 4x2x24AWG Patch	11,000 m	0,62	6,82
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s						337,68
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach						
101	946	46001-0021	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v železničnej stanici	1,100 km	80,20	88,22
102	946	46005-0718	Jama - rozvádzač, zemina tr 4	6,400 m3	19,05	121,92
103	946	46007-0217	Cielová jama zemina tr 4	5,000 m3	45,87	229,35
104	946	46007-0218	Pretlačovanie v zemine tr 4	18,000 m	82,10	1 477,80
105	946	46007-0219	Štartovacia jama zemina tr 4	5,000 m3	46,00	230,00
106	946	46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	1,200 m3	108,70	130,44
107	946	46008-0002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	8,400 m3	115,39	969,28
108	MAT	313 166604	Zvar. rohož KARL KH vzd.drôtov 100mm, priem.drôtu 10mm, dĺžka 5,8m	12,000 kus	63,87	766,44
109	946	46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	200,000 m	4,43	886,00
110	946	46020-0264	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	22,000 m	6,40	140,80
111	946	46023-0004	Ryha pre spojku kábla do 10 kV, zemina tr.4	6,000 kus	46,20	277,20
112	946	46026-0001	Zatiahnutie lana do kanálíka, tvárniceovej trasy	1 150,000 m	0,70	805,00
113	946	46026-0011	Pevné spojenie páskových zemničov, zvarované	2,000 kus	4,60	9,20
114	946	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	1 150,000 m	4,20	4 830,00
115	946	46042-0351	Zriadenie káblu lôžka š.35/5cm, piesok, tehly v smere	26,000 m	4,15	107,90
116	946	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	1 150,000 m	0,44	506,00
117	946	46049-0051	Zakrytie spojky pre kábel do 6kV	6,000 kus	11,48	68,88
118	946	46051-0022	Priestup káblový z PVC rúr D 15,0 cm	1 150,000 m	5,02	5 773,00
119	946	46056-0164	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	200,000 m	1,50	300,00
120	946	46056-0264	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	22,000 m	2,15	47,30
121	946	46060-0001	Odvod zeminy do 1km	12,000 m3	3,48	41,76
122	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	610,000 m2	1,05	640,50
123	946	46062-0031	Vyčistenie štrkového lôžka	2,000 m2	1,29	2,58
124	946	46062-0041	Podbitie pražcov	6,000 kus	6,64	39,84
125	946	46068-0021	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 15cm	2,000 kus	4,92	9,84
126	001	11120-1101	Odstránenie krovín a stromov s kmeňom do 100mm do 1000 m2	2,000 m2	3,48	6,96
127	011	27535-1215	Debnenie základových pätiiek zhotovenie	0,600 m2	8,35	5,01
128	254	45157-5111	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku	0,640 m3	20,76	13,29
129	946	46068-0022	Prerazenie murívom v tehlovom múre hrúbky 30cm	1,000 kus	12,89	12,89
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :						18 537,40
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :						

130	NAD	E5489-3	OSTATNÉ	Rezanie klznych stoličiek výhybky	64,000 kus	18,30	1 171,20
					OSTATNÉ spolu :		1 171,20
					Rozpočet celkom :		107 177,24

Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh. č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš
PS 02 Elektrický ohrev výhybiek

Dodávka OHL Brno		Počet kusy	Jednotková cena bez DPH	Celková cena
Rozvádzač REOV1 - 2 výhybky	OHL	2,00	11 290,00	22 580,00
Vyhrievacia sústava výhybky	OHL	4,00	1 095,00	4 380,00
vzduchové čidlo - snímač		1,00	146,70	146,70
zrážkové čidlo vr. prísľušenstva		1,00	334,50	334,50
koľajové čidlo - snímač		1,00	146,60	146,60
SW REOV (za jednu výhybku)		4,00	377,89	1 511,56
Parametrizácie EOv (za jednu výhybku)		4,00	67,30	269,20
Verifikácie signálov meranie povelov (za 1 REOV)		1,00	252,50	252,50
Inštalovanie datových, riadiacich a telem. štruktúr (za žst.)		1,00	254,97	254,97
Komplexné vyskúšanie prev. vlastností SW(za žst.)		1,00	291,53	291,53
Výstroj výhybky		4,00	280,61	1 122,44
Dodávka MSS PLC dotykový riadiaci panel		2,00	3 550,00	7 100,00

Dodávka OHL Brno 38 390,00

ROZVÁDZAČ RE

Typové označenie	Hasma	1,00	.	
ROZVÁDZAČ RE1.0 /SPP2 LUG W 50A F403 (400x500x245mm = šxvxh). HASMA	RE1.0	1,00	426,00	426,00
Moduly káblového priestoru		3,00	187,70	563,10
Popisný stítok		1,00	10,60	10,60
PLHT/B/50/3 istič	HI. Istič	1,00	117,90	117,90
Elektromer ITZ Schrack	ZSR EN	1,00	222,10	222,10

Cena R spolu 1 339,70

Kompletaž R	5%	0,05	1 300,00	65,00
Protokol o akosti a kompletnosti		4,00	62,00	248,00

Cena R spolu 1 652,70

Skrinka SKZ

BC-O-3/36		1,00	102,00	102,00
Krone svorkovnica		3,00	24,10	72,30
DM 024 /1 4R DJ	prepatová o	2,00	124,25	248,50

Cena R spolu 422,80

Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh. č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš
PS 03 VÝMENA ROZVÁDZAČA TS

Typové označenie	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
NN Zariadenia				
A. Nosný materiál				
4x(1x120 mm2), 1kV, Cu	m	48,00	7,90	379,20
Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	m	10,00	4,34	43,40
Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 6,3 mm	m	10,00	22,38	223,80
Príchytky	ks	4,00	5,65	22,60
Pás Fe	ks	2,00	3,55	7,10
Konštrukcia pod rozvádzač RTR	kg	110,00	3,90	429,00
Uholník rovnoramenný S185 (10000) 80x80x10 mm			0,00	0,00
Oceľ pásová S 235 JR G1 (11 373) 50x3,00 mm	kg	6,00	3,51	21,06
Profil L Al 50x50x5 F-3212	kg	30,00	3,57	107,10
Pásovina uzemňovacia FeZn 40x4	kg	22,00	1,01	22,22
Farba syntetická základná SYNOREX červená S2132	kg	1,00	7,76	7,76
INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	ks	1,00	15,97	15,97
Farba žltá syntetická	kg	1,00	15,27	15,27
INDUSTROL email vonkajší čierny S 2013	kg	1,00	15,97	15,97
Teplom zmršťiteľná rozdeľovacia hlava 1kV 4x(120mm2)	ks	2,00	11,00	22,00
Cena materiálu spolu				1 332,45
D. montáž				
Ukončenie do D120	ks	8,00	11,30	90,40
4x(1x120 mm2), 1kV, Cu	m	48,00	1,62	77,76
Káblové koncovky	ks	2,00	15,87	31,74
Osadenie RTR rozvádzača	hod	4,00	25,90	103,60
FeZn30x4	m	22,00	3,85	84,70
				0,00
Montáž nosnej kovovej konštrukcie pre RTR	hod	12,00	13,21	158,52
Demontáž prívodu z TR do rozvádzača TR	hod	8,00	12,88	103,04
Demontáž rozvádzača TR	hod	8,00	12,77	102,16
Pripojovací poplatok VSD elektomer	eur	1,00	53,65	53,65
Výjazd VSD	ks	1,00	66,97	66,97
Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,00	25,23	201,84
Manipulácia v sieti NN	hod	4,00	15,17	60,68
Úprava rozvodnice	hod	2,00	12,95	25,90
Skúšobná prevádzka technologického zariadenia	hod	4,00	14,99	59,96
Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,00	24,00	576,00
Náter zvodového vodiča	m	6,00	1,26	7,56
Cena montáže spolu				1 804,48
Cena montáže a materiálu spolu				3 136,93

Objekt : Výh. Hornád ŠR, rekonštrukcia výh. č. 3š, 4š a spojovacej koľaje 2bš
PS 03 VÝMENA ROZVÁDZAČA TS

Typové označenie	Ob. číslo	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Cena celkom
NN Zariadenia					
Rozvádzač transformátora RTR, do skrine SVS1ks					
Špecifikácia	Dodávka				
Skriňa SVS-V - RST-0416/4553, s SVS 1/4		1	ks	2 602,30	2 602,30
Rozvádzač NN pre distribučné stanice (A1) s istením 80A					
Skrina SVS 970x970x400 šxvxh					
rozostup uchycovacích otvorov: vodorovne 1170 mm, zvisle 585+585 mm					
Zberne CU 32x10		4	ks	19,42	77,68
Poistkový odpínač FD1 160A		4	ks	115,78	463,12
Výkonové poistky		3	ks	4,45	13,35
Istenie výkonové poistky		6	ks	4,45	26,70
Prúdové meniče 75/5 TP10% 0,5s		3	ks	80,23	240,69
Káblové koncovky do 120		2	ks	7,23	14,46
Zs1b Skrat svorkovnica		1	ks	55,22	55,22
Trubka Φ 120		9	ks	2,18	19,62
Upínací pás		4	ks	4,08	16,32
Chránička kopoflex		12	ks	14,17	170,04
OPV10/1		2	ks	2,49	4,98
OPV10/3		1	ks	8,20	8,20
PV xA gG		6	ks	0,40	2,40
3xSPB 0,440/10		3	ks	8,12	24,36
CSADP1-0,44/4 kVAr		1	ks	25,00	25,00
YYY 5Jx2,5		2	ks	0,87	1,74
YYY 5Jx4		2	ks	1,47	2,94
PR61/B/6		1	ks	5,05	5,05
PFI2 16/B/0,03		1	ks	26,39	26,39
ZÁSUVKA 230V	5517-2629	1	ks	1,89	1,89
SVIETIDLO II TR.IZOL.	IP23	1	ks	3,78	3,78
Zemniaci pásik FeZn 30x4mm		16	ks	0,99	15,84
Svorka SP1		3	ks	0,40	1,20
Rozvádzač RTR spolu					3 823,27

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 3š, 4š		Miesto:	Rozpočet:						
Objekt : stavadlo		JKSO :	Spracovali:						
			Dňa:	Zmluva č.:					
Odberteľ:			IČO:	DIČ:					
Dodávateľ: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice			IČO: 31 721 401	DIČ:					
Projektant:			IČO:	DIČ:					
1 M3 OP		6 420	1 M2 UP	6 420					
1 M2 ZP		6 420	1 M	6 420					
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:	5 184,42		5 184,42	6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska 3,20%	
2	PSV:				7	Murárske výpomocy	12	Prevádzkové vplyvy	
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky	
4	Iné:				9		14		
5	Súčet:	5 184,42		5 184,42	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:	
projektant, rozpočtár, cenár					ON - ostatné náklady				
dátum: podpis:					16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
pečiatka:					17 Inžinierska činnosť				
					18 Projektové práce				
					19				
					20 Súčet riadkov 16 až 19:				
odberateľ, obstarávateľ					Celkové náklady				
dátum: podpis:					21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 5 350,32				
pečiatka:					22 DPH 20% z: 5 350,32 1 070,06				
					23 DPH 0% z:				
					24 Súčet riadkov 21 až 23: 6 420,38				
F					Odpočet - prípočet				

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 13.09.2016

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 3š, 4š
Objekt : stavadlo

KOLAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. KOŠICE

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
				Spolu		Spolu	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	5 184,42	0,00	5 184,42	0,11543		124,956	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	5 184,42	0,00	5 184,42	0,11543		124,956	
Rozpočet celkom :	5 184,42	0,00	5 184,42	0,11543		124,956	

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum : 13.09.2016

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 3š, 4š
Objekt : stavadlo

KOLAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
PRÁCE A DODÁVKY HSV															
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE															
1	013	96203-2231	Búranie muriva z leteál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	68,040	m3	19,63	1 335,63		1 335,63	0,00131		1,800	122,472	20	
2	013	96301-1510	Búranie stropov z tvárnic do nosníkov ocelových hr. do 8 cm	25,200	m2	4,45	112,14		112,14	0,00068		0,088	2,218	20	
3	013	96807-2245	Vybúranie kov. okenných rámov jednoduchých do 2 m2	6 500	m2	5,07	32,96		32,96	0,00141		0,041	0,267	20	
4	013	97901-1111	Zvislá doprava sulte a výbúr. hmôt za prvé podlažie	124,956	t	9,94	1 242,06		1 242,06					20	
5	013	97908-1111	Odvoz sulte a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	124,956	t	10,10	1 262,06		1 262,06					20	
6	013	97908-1121	Odvoz sulte a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	1 249,560	t	0,31	387,36		387,36					20	
7	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk staveb sulte na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	124,956	t	6,50	812,21		812,21					20	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :										5 184,42		0,11543		124,956	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :										5 184,42		0,11543		124,956	
Rozpočet celkom :										5 184,42		0,11543		124,956	

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 13.09.2016

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 3š, 4š
Objekt : železnižný spodok

KOJAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. KOŠICE

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného diela, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
				Spolu		Spolu	
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu :	5 323,95	0,00	5 323,95	0,00000		0,000	
2 - ZÁKLADY spolu :	240,50	7 377,83	7 618,33	0,73613		0,000	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	7 131,15	0,00	7 131,15	376,59570		0,000	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	1 848,93	0,00	1 848,93	0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	14 544,53	7 377,83	21 922,36	377,33183		0,000	
Rozpočet celkom :	14 544,53	7 377,83	21 922,36	377,33183		0,000	

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum : 13.09.2016

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 35, 45
Objekt : železničný spodok

KOLAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV															
1 - ZEMNE PRÁCE															
1	001	12220-1102	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	195,000	m3	2,36	460,20		460,20						20
2	001	12220-1109	Priplatok za lepiivosť horniny tr.3	97,500	m3	0,67	65,33		65,33						20
3	001	16273-2511	Vodorovné premiestnenie výkopu vlakom do 10 km	312,000	t	13,66	4 261,92		4 261,92						20
4	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	1 450,000	m2	0,37	536,50		536,50						20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :									5 323,95						
2 - ZÁKLADY															
5	002	28997-1211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 3 m	650,000	m2	0,37	240,50		240,50	0,00003		0,01950			20
6	MAT	693 102120	Geomreže TENSAR dvojposové SS40	682,500	m2	9,30		6 347,25	6 347,25	0,00045		0,30713			20
7	MAT	693 665180	Geotextília polypropylénová TATRATLEX PP 600g/m2	682,500	m2	1,51		1 030,58	1 030,58	0,00060		0,40950			20
2 - ZÁKLADY spolu :									7 618,33			7 618,33			
5 - KOMUNIKÁCIE															
8	241	56470-2221	Podkladná vrstva pre novú koľaj z dreveného kameniva	195,000	m3	36,57	7 131,15		7 131,15	1,93126		376,59570			20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :									7 131,15			7 131,15			
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE															
9	241	99824-2011	Presun hmôt pre železničný zvršok, sklon do 8 promile	377,332	t	4,90	1 848,93		1 848,93						20
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :									1 848,93			1 848,93			
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :									21 922,36			21 922,36		377,33183	
Rozpočet celkom :									21 922,36			21 922,36		377,33183	

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ: Kolajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 13.09.2016

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 3š, 4š žel. zvršok

KOLAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. KOŠICE

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
				Spolu		Spolu	
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu :	10 301,72	0,00	10 301,72	0,00000		0,000	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	117 052,20	175 721,81	292 774,01	1 011,11015		980,157	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	21 717,12	0,00	21 717,12	153,82436		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	149 071,04	175 721,81	324 792,85	1 164,93450		980,157	
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s	1 712,48	0,00	1 712,48	0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	1 712,48	0,00	1 712,48	0,00000		0,000	
Rozpočet celkom :	150 783,52	175 721,81	326 505,33	1 164,93450		980,157	

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ: Kolajové a dopravné stavby s.r.o. Košice

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 13.09.2016

Stavba : ŽSR výhybňa Hornád KR výhybiek 3š, 4š, žel. zvršok

KOLAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. Kľ **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										%	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV															
1 - ZEMNE PRÁCE															
1	001	16273-2511	Vodorovné premiestnenie výkopu vlakom do 10 km	754,152 t		13,66	10 301,72		10 301,72		10 301,72				20
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	10 301,72			10 301,72		10 301,72		10 301,72				
5 - KOMUNIKÁCIE															
2	241	51153-2111	Kolajové lôžko z kameniva hrubého drevného	417,120 m3		40,32	16 818,28		16 818,28	2,03485	848,77663				20
3	241	51158-2195	Priplatok ku lôžku za staženie prácu pri rekonštrukciách	417,120 m3		1,20	500,54		500,54						20
4	241	51250-2121	Odstánenie kolajového lôžka z kameniva po rozobratí kolají	417,120 m3		4,18	1 743,56		1 743,56			1,808	754,153		20
5	241	51250-2995	Priplatok za staženie prácu pri rekonštrukciách	417,120 m3		0,77	321,18		321,18						20
6	241	52112-1113	Montáž kolaj. poli na MZ norm. roz. R 65 podvaly drev. rozd. E	20,000 m		102,44	2 048,80		2 048,80	0,05967	1,19340				20
7	MAT	134 908100	Kolajnica železničná R 65 min. pevn. 734 MPa akost. skup. I	21,823 t		913,57		19 936,84	19 936,84	1,00000	21,82300				20
8	MAT	592 1186A1	Podval predpätý betón BP 4 R	257,600 kus		76,80		19 783,68	19 783,68	0,33000	85,00800				20
9	241	52112-2113	Zhotovenie kolaje norm. roz. R 65 z kol. poli podvaly drev. rozd. E	20,000 m		8,79	175,80		175,80						20
10	241	52115-1113	Montáž kolaj. poli na MZ norm. roz. R 65 podvaly bet. rozd. E	140,000 m		93,06	13 028,40		13 028,40	0,05433	7,60620				20
11	241	52115-2113	Zhotovenie kolaje norm. roz. R 65 z kol. poli podvaly bet. rozd. E	140,000 m		8,76	1 226,40		1 226,40						20
12	241	52501-0012	Vybratie kolajových poli bez rozobratia na drevených podvaloch	20,000 m		4,07	81,40		81,40			0,311	6,220		20
13	241	52501-0021	Rozobratie kolajových poli na dem. základni do súčasti na drevených podvaloch	20,000 m		6,91	138,20		138,20			0,311	6,220		20
14	241	52501-9095	Priplatok pri rekonštrukciách kolajových poli na demontážnej základni	160,000 m		1,24	198,40		198,40						20
15	241	52504-0012	Vybratie kolajových poli bez rozobratia na betónových podvaloch	140,000 m		4,07	569,80		569,80			0,604	84,560		20
16	241	52504-0021	Rozobratie kolajových poli na dem. základni do súčasti na betónových podvaloch	140,000 m		7,03	984,20		984,20			0,604	84,560		20
17	241	52509-9095	Priplatok za staženie prácu pri rekonštrukciách pre vybratie kolajových poli	160,000 m		0,79	126,40		126,40						20
18	241	53111-11A2	Zhotovenie výhybky šir. rozch. R 65 na podv. drev. jednoduchej	103,600 m		167,13	17 314,67		17 314,67	0,17856	18,49882				20
19	241	53500-0211	Rozobratie kolajového rozvetvenia na podvaloch drevených	103,600 m		8,98	930,33		930,33			0,429	44,444		20
20	241	53509-0095	Priplatok za staženie prácu pri rekonštrukciách	103,600 m		1,63	168,87		168,87						20
21	241	54299-2111	Naloženie, zlož. alebo vybr. kolaj. poli alebo rozvetvení žeriavom do 10 t	127,221 t		40,87	5 199,52		5 199,52						20
22	241	54299-2991	Priplatok za staženie prácu pod trolejovým vedením do 20 t	127,221 t		4,09	520,33		520,33						20
23	MAT	437 1310A1	Výhybky JR 65 1: 9-315 drev. ľavé	2,000 kus		65 813,00		131 626,00	131 626,00	11,40000	22,80000				20
24	241	54299-3111	Premiestnenie kolaj. poli alebo rozvetvení pracovným vlakom do 10 t	333,470 t		86,52	28 851,82		28 851,82						20

KOLAJOVÉ A DOPRAVNÉ STAVBY s.r.o. K **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Smer. a výšk. vyrovnanie kolajní na drev. podvaloch, lôžko kamenivo, šitkovina	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu		Hmotnosť v tonách		Sul' v tonách		DPH %
25	241	54311-1111			263,600 m		3,52	927,87			927,87					20
26	MAT	608 128420	Podval normálny dubový impreg olej 45 2A,2B d 250 1		37,000 kus		71,50		2 645,50		2 645,50	0,07000	2,59000			20
27	MAT	608 148420	Podval výhybkový dubový impr. olej 45 150/260/190 1		2,160 m3		800,83		1 729,79		1 729,79	0,81500	1,76040			20
28	241	54315-1111	Dočasná výšk. a smer. úprava polohy kolajne alebo rozvetvenia		263,600 m		5,43	1 431,35			1 431,35					20
29	241	54315-9095	Priplatok za stlaženú prácu pri rekonštrukciách		263,600 m		0,96	253,06			253,06					20
30	241	54892-1113	Tavné zváranie kolajnic R 65 termitom ojedinele 75 I-III		74,000 kus		312,15	23 099,10			23 099,10	0,01385	1,02490			20
31	241	54893-0011	Rezanie kolajnic pilou		8,000 kus		10,80	86,40			86,40					20
32	241	54893-0012	Rezanie kolajnic plameňom		40,000 kus		4,52	180,80			180,80	0,00072	0,02880			20
33	241	54893-0013	Vítanie kolajnic vŕtačkou		16,000 kus		7,92	126,72			126,72					20
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :		292 774,01			117 052,20	175 721,81		292 774,01		1 011,11015		980,157	
34	231	92256-1136	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
35	241	92595-1211	Úprava plôch železničného chodníka z kamennej dvy hr. 300 mm		269,360 m2		9,43	2 540,06			2 540,06	0,55399	149,22275			20
36	244	92692-0222	Ochranné zariadenie z podvalov so zemnou hrádzkou		1,000 kus		644,97	644,97			644,97	4,48737	4,48737			20
37	241	97909-1111	Námedzník		2,000 kus		26,07	52,14			52,14	0,05712	0,11424			20
38	241	97909-1211	Vodorovné premiestnenie vyburaných hmôt alebo konštrukcií do 7000 m		135,220 t		33,66	4 551,51			4 551,51					20
39	241	99824-2011	Vodorovné premiestnenie sute do 7000 m		754,152 t		10,90	8 220,26			8 220,26					20
			Presun hmôt pre železničný zvršok, sklon do 8 promile		1 164,935 t		4,90	5 708,18			5 708,18					20
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :		21 717,12			21 717,12			21 717,12	153,82436				
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :		324 792,85			149 071,04	175 721,81		324 792,85	1 164,93450			980,157	
40	922	22082-0001	PRÁCE A DODÁVKY M													
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení													
			Montáž prestavniaka 5206 na strane stojana		4,000 kus		428,12	1 712,48			1 712,48					20
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s		1 712,48			1 712,48			1 712,48					
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :		1 712,48			1 712,48			1 712,48					
			Rozpočet celkom :		326 505,33			150 783,52	175 721,81		326 505,33	1 164,93450			980,157	