

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Trať Zohor Rohožník výluka\_dopravnej služby

Objekt: PS 02 Úprava SZZ v ŽST Kuchyňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: Ing. Peter BELANSKÝ

Dátum: 9. 1. 2015

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	12,000	26,180	314,160	
2	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	11,000	76,790	844,690	
3	3450705200	<i>I-Rúrka FXKVR 90</i>	m	11,000	1,600	17,600	
4	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	7,000	3,210	22,470	
5	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	7,000	0,630	4,410	

## M Práce a dodávky M

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

6	220080102	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamov.a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,0 mm do 8 žíl	ks	2,000	69,000	138,000	
7	22700809201P	<i>Káblová spojka pre káble 7P</i>	ks	2,000	25,000	50,000	
8	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0 mm	m	11,000	1,010	11,110	
9	220150101	Kábel TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami 1,0 mm CU 3 P voľne uložený na povrchu	m	126,000	0,290	36,540	
10	2270069903	<i>kábel TCEKEZE 3P1,0</i>	m	137,000	4,750	650,750	
11	220150103	Kábel TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	170,000	0,290	49,300	
12	2270069906	<i>kábel TCEKEZE 7P1,0</i>	m	170,000	6,060	1 030,200	
13	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	11,000	19,170	210,870	
14	220300452-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	3,000	12,030	36,090	
15	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	20,120	40,240	
16	220300453-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	2,000	12,580	25,160	
17	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	3,000	22,440	67,320	
18	220300454-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	1,000	14,250	14,250	
19	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	3,000	25,630	76,890	
20	220300471-D	Demontáž - Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,000	16,950	33,900	
21	220320002_1	Montáž prijímača hodinového signálu	ks	1,000	131,480	131,480	
22	4040170105	<i>Prijímač hodinového signálu DCF01</i>	ks	1,000	296,172	296,172	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
23	220530304_1	Montáž translátora, vrátanebleskoistiek	ks	2,000	27,255	54,510	
24	4040210101	Translátor 600:600	ks	2,000	277,409	554,818	
25	3450122900	Bleskoistka CG 90L	ks	6,000	5,269	31,614	
26	220830013	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s troma návestnými lampášmi	ks	2,000	658,690	1 317,380	
27	2260830014P	Stožiarové návěstidlo s 3 svietelnami PUR6 č.v.01215f	ks	2,000	7 720,092	15 440,184	
28	220830013-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s troma návestnými lampášmi	ks	2,000	374,880	749,760	
29	220830014	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	1,000	758,640	758,640	
30	2260830016P	Stožiarové návěstidlo so 4 svietelnami PUR6 č.v.01215f	ks	1,000	8 181,092	8 181,092	
31	220830014-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového so štyrmi návestnými lampášmi	ks	1,000	419,010	419,010	
32	220830016	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	2,000	829,170	1 658,340	
33	226083001P	Stožiarové návěstidlo s 5 svietelnami PUR6 č.v.01215f	ks	2,000	8 549,092	17 098,184	
34	220830016-D	Demontáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s piatimi návestnými lampášmi	ks	2,000	462,130	924,260	
35	22084004P	Montáž transformátora oddeľovacieho NTU-5	ks	5,000	5,250	26,250	
36	222084003116	Trnasformátor NTU-5	ks	5,000	122,870	614,350	
37	22087011P	Montáž prvkov na indikačný pult	ks	1,000	90,840	90,840	
38	3721000110	LED dioda zelená 24V (AC)/DC	ks	1,000	25,000	25,000	
39	2220870161	Počítadlo zavedenia VDS	ks	1,000	47,810	47,810	
40	2220800041	Elektromagnetický zámok pre vnútornú montáž	ks	1,000	1 676,400	1 676,400	
41	22086002P	Montáž zariadenia TEDIS 15	ks	1,000	1 610,173	1 610,173	
42	222088041354	TEDIS 15 stanica pre 15 jednotiek plastová skriňa	ks	1,000	1 940,198	1 940,198	
43	220880051_2	Montáž zásuvnej jednotky elektroniky	ks	18,000	27,255	490,590	
44	4040510501	Jednotka TBRP, napájacia jednotka	ks	1,000	708,362	708,362	
45	4040510502	Jednotka TDCC, riadiaca jednotka zbernice, vrátane SW	ks	1,000	818,680	818,680	
46	4040510504	Jednotka TDMD, komunikačná modemová jednotka, vrátane SW	ks	1,000	850,722	850,722	
47	4040510511	Jednotka TDI8.s, jednotka 8 bezpečných digitálnych vstupov, vrátane SW	ks	4,000	881,259	3 525,036	
48	4040510512	Jednotka TDI16, jednotka 16 digitálnych vstupov, vrátane SW	ks	1,000	844,916	844,916	
49	4040510513	Jednotka TDO8s, jednotka 8 bezpečných digitálnych výstupov, vrátane SW	ks	2,000	950,933	1 901,866	
50	4040510516	Jednotka BPS4, jednotka bezpečných povelov	ks	2,000	376,868	753,736	
51	4040510517	Jednotka URD, univerzálna reléová jednotka	ks	1,000	211,713	211,713	
52	224088041506	Záslepka TFP3/5	ks	5,000	6,451	32,255	
53	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	38,000	2,480	94,240	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

54	222088006401	Zasuvka pre relé	ks	38,000	36,300	1 379,400	
55	222088006103	Relé NMŠ 1-2000	ks	25,000	190,000	4 750,000	
56	222088006160	Relé NMŠ 2-60B	ks	5,000	165,000	825,000	
57	222088006109	Relé NMŠ 2-4000	ks	1,000	168,000	168,000	
58	2220880061	Relé NMŠM 1-1500	ks	5,000	192,000	960,000	
59	22408804137P	Motorové relé typu TU-60	ks	1,000	287,540	287,540	
60	22208800873P	Blok časových relé BČR1	ks	1,000	287,540	287,540	
61	220890082_2	Oživenie a funkčné skúšky TEDIS15	ks	1,000	940,866	940,866	
62	221491040700	Preverenie funkčnosti a regulácia malorozmerových relé	ks	38,000	4,140	157,320	
63	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	810,000	2,120	1 717,200	
64	222088008728	Prepojovací vodič	ks	810,000	1,000	810,000	
65	220880091-D	Demontáž - Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe, nameranie vodiča, zatahnutie a prepojenie	ks	50,000	1,680	84,000	
66	221088005600	Montáž panelov	ks	8,000	1,900	15,200	
67	222088005802	Polica predná veľká jednostranná 72 482a	ks	1,000	90,750	90,750	
68	222088005804	Polica dvojitá 72 482c	ks	1,000	176,880	176,880	
69	222088005601	Panel voľnej väzby 72 571c	ks	6,000	324,500	1 947,000	
70	221088008500	Montáž poistiek pre zab. zar.	ks	8,000	0,550	4,400	
71	222088008501	Poistka 0,5 A	ks	5,000	8,700	43,500	
72	222088008502	Poistka 1 A	ks	1,000	9,300	9,300	
73	222088008503	Poistka 2 A	ks	2,000	9,400	18,800	
74	222088008504	Poistka 5 A	ks	1,000	9,600	9,600	
75	221491021500	Montáž odporu alebo kondenzátoru	ks	7,000	1,900	13,300	
76	222088008117	Odpor 150 Ohm	ks	2,000	10,000	20,000	
77	22208800820P	Dióda	ks	2,000	60,000	120,000	
78	22208600286P	Kondenzátor 65/35V	ks	2,000	10,000	20,000	
79	22208800811P	Odpor 15 kOhm	ks	1,000	10,000	10,000	
80	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	129,000	3,130	403,770	

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

81	460_1	Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia	ks	1,000	600,000	600,000	
82	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,300	91,550	27,465	
83	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	18,000	30,000	540,000	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

84	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	0,750	5,140	3,855	
85	460070314	Jama pre základ svetelného návestidla T III Z v zemine triedy 4	ks	2,000	207,230	414,460	
86	227083001810	Betónový základ T III Z	ks	2,000	193,160	386,320	
87	460070404	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL ,kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	4,000	60,490	241,960	
88	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	230,000	8,800	2 024,000	
89	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	230,000	1,160	266,800	
90	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	11,960	9,000	107,640	
91	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	230,000	0,300	69,000	
92	283000200P	Fólia modrá v m	m	230,000	0,200	46,000	
93	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	2,000	36,910	73,820	
94	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	12,780	25,560	
95	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,600	9,000	5,400	
96	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	2,000	1,000	2,000	
97	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	230,000	1,880	432,400	
98	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	125,000	1,800	225,000	

#### 84-M Geodetické práce

99	984234900	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,230	1 500,000	345,000	
----	-----------	---	----	-------	-----------	---------	--

#### HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

100	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	48,000	27,000	1 296,000	
101	404AK3000	Inštalčný a spojovací materiál	súbor	30,000	25,000	750,000	
102	HZS000117P	Stavebno montážne práce odborný dozor správcu	hod	100,000	25,000	2 500,000	

#### VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

##### VRN04 Projektové práce

103	00040002P	Projektové práce - zdigitalizovanie projektovej dokumentácie	A4	254,000	2,000	508,000	
-----	-----------	--	----	---------	-------	---------	--

**Celkom**

**93 712,577**