

MINERÁL MMV, a.s.  
 Brnianska 2  
 Trenčín 911 01  
 V Trenčíne, 05.12.2013

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena	Počet jednotiek	Celkom
<b>Demontáž</b>					
1.	<b>Elektromontáže</b>				0,00
2.	Rúrka ochranná ocelová, bezšvová, závitová, uložená pevne vč. zákl. náteru D 3"	m	3,51	12,000	42,12
3.	Zdvojená konzola 1470 na betón. stožiar VPS 600-2	ks	12,16	65,000	790,40
4.	Nosič svietidiel VO a káblových koncoviek podľa	ks	12,16	65,000	790,40
5.	Šablóna a prúdový spoj skrutkovou svorkou do 50mm <sup>2</sup>	ks	2,38	214,000	509,32
6.	Šablóna a prúdový spoj C svorkou do 70 mm <sup>2</sup>	ks	4,68	56,000	262,08
7.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	0,37	132,000	48,84
8.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm <sup>2</sup>	ks	1,02	25,000	25,50
9.	Montáž skrine na stožiar, vr.zapojenia vodičov UAVO	ks	5,44	1,000	5,44
10.	Svietidlo žiarivkové výbojkové	ks	24,58	65,000	1 597,70
11.	Výložník ocelový jednoramenný - na betónový stĺp	ks	23,40	65,000	1 521,00
12.	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	2,13	69,000	146,97
13.	Uzemňovacie vedenie - prepoj uzemnenia	m	5,60	86,000	481,60
14.	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	2,51	88,000	220,88
15.	Ochranná lišta drevená alebo z umelej hmoty, dĺžka 2 m	ks	1,74	12,000	20,88
16.	Iskrisko	ks	11,26	48,000	540,48
17.	Napínacia skrutka M 16, vč. očnice	ks	10,36	19,000	196,84
18.	Zväzkový vodič s nosným Fe lanom	m	0,39	3 580,000	1 396,20
19.	Ukončenie nosného lana káblu	ks	3,85	38,000	146,30
20.	Uchytenie nosného ocelového lana na nosnej konzole	ks	1,62	14,000	22,68
21.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	0,42	215,000	90,30
22.	Silový kábel 750-1000 V (v mm <sup>2</sup> ) pevne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x25	m	0,16	24,000	3,84
23.	DPH demontáž	EUR	1 771,95	1,000	1 771,95

<b>Montáž</b>					
24.	<b>Zemné práce</b>				0,00
25.	Prerezávanie porastov priem. do 100mm, hust. porastu do 5 ks na 1 m <sup>2</sup> , vo svahu so skl. do 1:4	m <sup>2</sup>	0,00	0,000	0,00
26.	Príplatok k cene za premiestnenie vyťaženej tenčiny na vzdialenosť do 100 m	m <sup>2</sup>	0,00	0,000	0,00
27.	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m <sup>3</sup>	0,00	0,000	0,00
28.	Postupné zrezávanie stromu, výška stromu do 10 m	ks	0,00	0,000	0,00
29.	<b>Elektromontáže</b>		0,00		0,00
30.	Rúrka ochranná ocelová, bezšvová, závitová, uložená pevne vč. zákl. náteru D 3"	m	2,92	64,000	186,88
31.	Rúrka závitová normálna 11353.0 3"	m	9,43	64,000	603,52
32.	Držiak rúr	ks	3,78	12,000	45,36
33.	Stožiar z predpätého betónu 9-12 m/3-10 kN jednoduchý	ks	21,42	3,000	64,26
34.	Stožiar EPV 9/3	ks	209,14	3,000	627,42

35.	Kotva pre stožiar do zeme vrátane montáže a uloženia kotvy 60 kN	ks	0,00	0,000	0,00
36.	Lano šesťpramenné pozinkovaný 024320 pevnosť 1270 MPa D 10mm	kg	0,00	0,000	0,00
37.	Svorka 194912 lanová 9-12	ks	0,00	0,000	0,00
38.	Kameň do 0,10 m3	m3	0,00	0,000	0,00
39.	Zdvojená konzola 1470 na betón. stožiar VPS 600-2	ks	0,00	0,000	0,00
40.	Skrutky hrubé 021301 4 D 16x120 mm	tkš	0,00	0,000	0,00
41.	Závlačka svorník	ks	0,00	0,000	0,00
42.	Konzola na bet. stĺp vedľa seba	ks	0,00	0,000	0,00
43.	Nosič svetidiel VO a káblových koncoviek	ks	19,48	114,000	2 220,72
44.	Skrutky hrubé 021301 4 D 16x120 mm	tkš	375,38	0,261	97,97
45.	Nosič svet.	ks	9,32	114,000	1 062,48
46.	Závlačka svorník	ks	1,32	114,000	150,48
47.	Šablóna a prúdový spoj skrutkovou svorkou do 50mm2	ks	2,32	120,000	278,40
48.	Svorka Universal lano 4-25 b	ks	0,98	120,000	117,60
49.	Šablóna a prúdový spoj C svorkou do 70 mm2	ks	5,76	375,000	2 160,00
50.	Svorka prep. 5214	ks	3,11	375,000	1 166,25
51.	Vrchný náter oceľových súčiastok vonk.vedenia NN vo výške	m2	0,87	23,000	20,01
52.	Email syntetický vonkajší Industrol šedý S 2013	kg	3,80	5,250	19,95
53.	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,28	1,840	2,36
54.	Odbočná konzola	ks	0,00	0,000	0,00
55.	Konzola odbočná	ks	0,00	0,000	0,00
56.	Číslovanie jestvujúceho priehrad.stožiaru farbou	ks	0,00	0,000	0,00
57.	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	0,00	0,000	0,00
58.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	0,34	384,000	130,56
59.	G-Káblové oko CU 0,75x3 KU-L	ks	0,16	384,000	61,44
60.	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	1,07	60,000	64,20
61.	G-Káblové oko CU 25x 6 KU	ks	0,62	60,000	37,20
62.	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	2,93	24,000	70,32
63.	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2	ks	5,76	24,000	138,24
64.	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 25 mm2	ks	0,00	0,000	0,00
65.	Koncovka PUD káblová	ks	0,00	0,000	0,00
66.	Kotvové zariadenie pre káble T 1, T 2, T 3	ks	10,10	114,000	1 151,40
67.	Montáž skrine na stožiar, vr.zapojenia vodičov UAVO	ks	4,64	4,000	18,56
68.	Svietidlo výbojkové 1 x 70W	ks	0,00	0,000	0,00
69.	Výbojka VIALOX NAU T SUPER 4Y	ks	0,00	0,000	0,00
70.	Svietidlo AVENIDA 1 x 70 W ,IP65 ,	ks	0,00	0,000	0,00
71.	Svietidlo Mini IRIDUM LED 1 x 41 W, IP66	ks	290,00	114,000	33 060,00
72.	Koleno pancierové - čapica z RVO	ks	2,16	16,000	34,56
73.	Výložník oceľový jednoramenný - na betónový stĺp	ks	19,48	114,000	2 220,72
74.	Objímka kotevná	ks	3,31	228,000	754,68
75.	Výložník VU	ks	10,32	114,000	1 176,48
76.	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	1,81	80,000	144,80
77.	HR-Podpera PV 42	ks	0,41	80,000	32,80
78.	HR-Svorka SR 02	ks	0,60	16,000	9,60
79.	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	1,13	82,000	92,66
80.	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	0,73	356,000	259,88
81.	Pásik FeZn 30x4	kg	1,03	356,000	366,68
82.	HR-Svorka SS	ks	0,46	112,000	51,52
83.	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	2,09	178,000	372,02
84.	HR-Svorka SZ	ks	1,52	66,000	100,32

85.	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie 4,5 m súprava	ks	11,98	64,000	766,72
86.	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	1,03	142,000	146,26
87.	HR-Svorka SJ 02	ks	0,98	128,000	125,44
88.	HR-Zemniaca tyč ZT 4	ks	12,16	64,000	778,24
89.	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	1,13	140,000	158,20
90.	Ochranná lišta drevená alebo z umelej hmoty, dĺžka 2 m	ks	1,45	12,000	17,40
91.	Ochranná lišta PVC dl 200 cm	ks	0,00	12,000	0,00
92.	Vodivé spojenie ochrannej rúrky s vodičom, obojstran.	ks	3,62	24,000	86,88
93.	Napínacia skrutka s okom včít. napnutia zvodu	ks	3,27	40,000	130,80
94.	Napínacie skrutky 16 x 140 mm	ks	4,27	40,000	170,80
95.	Iskrisko (zostav.a montáž)	ks	20,84	56,000	1 167,04
96.	Zvodič prepätí LVA	ks	14,64	56,000	819,84
97.	Vodič uzemňovací k obmedz. prep.	ks	12,51	56,000	700,56
98.	Tvarovanie montáž. dielu- zberača ochrannej rúrky, uholníka	ks	0,00	0,000	0,00
99.	Náter nového zvod. vodiča	m	0,68	48,000	32,64
100.	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	4,87	1,898	9,24
101.	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	5,91	1,789	10,57
102.	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,38	0,325	0,45
103.	Napínacia skrutka M 16, vč. očnice	ks	17,63	119,000	2 097,97
104.	Napínacie skrutky 16 x 140 mm	ks	4,27	119,000	508,13
105.	Lanová očnica 6 mm 1/4"	ks	0,22	119,000	26,18
106.	Závesné káble Kábel NFA 2X 4x25mm2 vč. rozvinutia, nahodenia, napnutia nosného lana a vyregulovania	m	0,58	4 194,000	2 432,52
107.	Kábel silový hliníkový NFA2X 4x25mm2	m	2,14	4 194,000	8 975,16
108.	Ukončenie nosného lana káblu	ks	21,04	38,000	799,52
109.	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	0,54	556,000	300,24
110.	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	0,26	556,000	144,56
111.	Rozvádzač RVO F403 32A	ks	900,00	4,000	3 600,00
112.	Spínač VOUS 329	ks	0,00	0,000	0,00
113.	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) pevne uložený AYKY 750 V 4x16	m	0,56	0,000	0,00
114.	Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx16	m	1,59	0,000	0,00
115.	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) pevne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x25	m	0,61	104,000	63,44
116.	Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx25	m	1,62	104,000	168,48
117.	Upevňovacia (nosná) kladka KS 2 na betónový stožiar vr. vyregulovania kábla	ks	0,00	0,000	0,00
118.	Dvojitý kotevný hák 2xH2 na dvojitý stožiar DB vr. vyregulovania kábla	ks	0,00	0,000	0,00
119.	Zvinutie a rozvinutie kábla v dĺžke do 30 m	ks	11,65	0,000	0,00
120.	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				0,00
121.	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v neprehľadnom teréne vedenie NN	km	0,00	0,000	0,00
122.	Jama pre jednoduchý stožiar nepätkováný dĺžky 11-13 m, na svahu, zásyp a zhutnenie, zemina tr.6	ks	61,66	3,000	184,98
123.	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábl 500 x 2000 mm	ks	0,00	0,000	0,00
124.	Plech oceľový tenký 11373.1 1,00x1000x2000 mm	t	0,00	0,000	0,00
125.	Rúrka kopex 3336	m	0,00	0,000	0,00
126.	Betón C 12/15 cem. portl., fr. do 22mm, spr. 60-100mm	m3	82,07	8,890	729,60
127.	Rúra betónová pre dažďové vody TBP	ks	0,00	0,000	0,00
128.	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	4,36	3,000	13,08
129.	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 5	m	0,00	0,000	0,00

130.	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	0,00	0,000	0,00
131.	Drvína vápencová zmes 0-4	t	0,00	0,000	0,00
132.	Cement troskoportlandský CEM II A,B-S 42,5 balený	t	0,00	0,000	0,00
133.	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	0,00	0,000	0,00
134.	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27 100x26,6x15cm	ks	0,00	0,000	0,00
135.	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 22 cm	m	0,00	0,000	0,00
136.	Fólia červená v m	m	0,00	0,000	0,00
137.	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 5	m	0,00	0,000	0,00
138.	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 5, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	0,00	0,000	0,00
139.	<b>Revízie</b>				0,00
140.	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu celkového, ochranného vodiča	mer.	3,69	64,000	236,16
141.	Meranie pri revíziách meranie merného odporu pôdy	mer.	5,68	64,000	363,52
142.	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	1,12	132,000	147,84
143.	<b>Ostatné</b>				0,00
144.	Revízie	hod	8,37	75,000	627,75
145.	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod	7,72	96,000	741,12
146.	Práca montéra pri zapojení do siete	hod	7,72	96,000	741,12
147.	Geodetické zameranie stavby	hod	16,09	45,000	724,05
148.	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	8,37	18,000	150,66
149.	Kompletné vyskúšanie	hod	8,37	22,000	184,14
150.	Skúšobná prevádzka	hod	8,37	24,000	200,88
151.	Dph montáž	EUR	15 690,90	1,000	15 690,90
<b>Celkom s DPH</b>					<b>104 777,10</b>