

OPRAVY SSZ - REKAPITULACE CENOVÉ NABÍDKY ZEMNÍCH PRACÍ

Místo: **Ostrava**

Datum: 05.04.2018

Objednatel: Opravy a údržba komunikací Ostrava, s.r.o.

Projektant: xxxxxxxxxxxx

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Objekty		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1.	SSZ křižovavatky č. 4009 17.listopadu x Vřesinská	1 306 946,69	1 581 405,49
2.	SSZ chodeckého přechodu č. 4085 Porubská	247 353,51	299 297,75
CENOVÁ NABÍDKA CELKEM		1 554 300,20	1 880 703,24

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: SSZ křižovatky č. 4009 17. listopadu x Vřesinská

Místo: Ostrava

Objednatel:

Ostravské komunikace, a.s.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

ELZA-ELEKTRO,s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

xxxxxxxxxxx

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

0

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 306 946,69

Cena bez DPH

1 306 946,69

DPH základní

21,00%

ze

1 306 946,69

274 458,80

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 581 405,49

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:

Objekt: SSZ křižovatky č. 4009 17. listopadu x Vřesinská

Objednatel: Ostravské komunikace, a.s.
Zhotovitel: ELZA-ELEKTRO,s.r.o.

Projektant: xxxxxxxxxxxx
Zpracovatel: 0

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu	1 306 946,69
HSV - Práce a dodávky HSV	XX
1 - Zemní práce	XX
5 - Komunikace pozemní	XX
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	XX
997 - Přesun sutě	XX
998 - Přesun hmot	XX
M - Práce a dodávky M	XX
21-M - Elektromontáže	XX
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	XX
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	XX
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	XX
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	XX
VRN2 - Příprava staveniště	XX
VRN3 - Zařízení staveniště	XX
VRN4 - Inženýrská činnost	XX
VRN9 - Ostatní náklady	XX
Celkové náklady za stavbu	1 306 946,69

ROZPOČET

Stavba: #ODKAZ!

Objekt: SSZ křižovatky č. 4009 17. listopadu x Vřesinská

Místo: Ostrava

Datum:

Objednatel: Ostravské komunikace, a.s.

Projektant: xxxxxxxxxxxx

Zhotovitel: ELZA-ELEKTRO,s.r.o.

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu Detailní popis popločky a odkaz na dokumentaci je ve skrytých řádcích. **1 306 946,69**

HSV - Práce a dodávky HSV

xx

1 - Zemní práce

xx

1	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva plochy do 15 m2	m2	122,505	xx	xx
2	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	133,575	xx	xx
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	133,575	xx	xx
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	52,400	xx	xx
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	86,984	xx	xx
6	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	256,080	xx	xx

5 - Komunikace pozemní

xx

7	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	86,329	xx	xx
8	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
9	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
10	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
11	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	11,511	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	575,529	xx	xx
13	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
14	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
15	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
16	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
17	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
18	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	575,529	xx	xx
19	K	185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	4,604	xx	xx
20	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	4,604	xx	xx
21	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	4,604	xx	xx
22	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	41,438	xx	xx
23	K	577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	16,346	xx	xx
24	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	16,346	xx	xx
25	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	16,346	xx	xx
26	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	16,346	xx	xx
27	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	16,346	xx	xx
28	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	117,229	xx	xx
29	K	572404111	Posyp živичného podkladu nebo krytu drobným kamenivem v množství 5 kg/m2	m2	117,229	xx	xx
30	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	117,229	xx	xx
31	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	117,229	xx	xx
32	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	117,229	xx	xx
33	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	122,505	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	3,028	xx	xx
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	122,505	xx	xx
36	M	592452120	dlažba zámková IČKO přírodní 19,6x16,1x6 cm	m2	30,467	xx	xx
37	M	592451190	dlažba zámková PROMENÁDA stepecká 20x10x6 cm barevná	m2	0,772	xx	xx
38	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	51,500	xx	xx

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

x

39	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,000		xx
40	M	404454750	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 900 mm (trojúhelník)	kus	1,000		xx
41	M	404454920	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 300 mm	kus	1,000		xx
42	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	1,000		xx
43	M	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	2,000		xx
44	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	438,000		xx
45	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	438,000		xx
46	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	5,000		xx
47	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	5,000		xx
48	M	404454810	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 1000 x 1500 mm	kus	1,000		xx
49	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	6,280		xx
50	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,100		xx

997 - Přesun sutě

xx

51	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	57,354	xx	xx
52	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	57,354	xx	xx
53	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	57,354	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	57,354	xx	xx

998 - Přesun hmot

xx

55	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	231,186	xx	xx
----	---	-----------	--	---	---------	----	----

M - Práce a dodávky M

xx

21-M - Elektromontáže

xx

56	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	12,000		xx
57	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000		xx
58	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	6,000		xx
59	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	kus	8,000		xx
60	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm ²	kus	4,000		xx
61	M	354363150	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm	kus	4,000		xx
62	K	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	4,000		xx
63	M	358252380	pojistka nízkoztrátová PHNA00 100A provedení normální, charakteristika gG	kus	3,000		xx
64	M	358252280	pojistka nízkoztrátová PHNA000 32A provedení normální, charakteristika gG	kus	3,000		xx
65	K	210191516	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v piliři SR 3.1, 7.1, S/1, 1SRV 3/1	kus	1,000	xx	xx
66	M	357117240	skříň přípojková plastová SP200/NVP1P 6x100A	kus	1,000		xx
67	K	210191516-D-R	Demontáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000	xx	xx
68	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000	xx	xx
69	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000		x
70	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	15,000	xx	xx
71	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	15,000	xx	xx
72	K	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	4,000	xx	xx
73	M	354420900	tyč zemnicí ZT 2,0 2m, FeZn	kus	4,000	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	265,000	xx	xx
75	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	106,000	xx	xx
76	K	210800014	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	5,000		xx
77	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	5,000		xx
78	K	210800924	Montáž měděných vodičů CSA 2/3,6 kV 10 mm2 uložených pevně	m	225,000		xx
79	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	236,250		xx
80	K	210802168	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1 mm2 pevně	m	185,000		xx
81	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	194,250		xx
82	K	210802173	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, A05, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1 mm2 pevně	m	155,000		xx
83	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	162,750		xx
84	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	65,000	xx	xx
85	M	341310101	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV	m	68,250		xx
86	K	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	125,000	xx	xx
87	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	131,250		xx
88	K	210810058-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x1,5 mm2 uložených pevně	m	330,000	xx	xx
89	K	210810061	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 12x1,5mm2 uložených pevně	m	90,000	xx	xx
90	M	341310004	kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	m	94,500		xx
91	K	210810064-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených pevně	m	115,000	xx	xx
92	K	210810064	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených pevně	m	195,000	xx	xx
93	M	341310007	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	204,750		xx
94	K	210810066-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	155,000	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	K	210810066	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	600,000	xx	xx
96	M	341310009	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	630,000		xx
97	K	210810068-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	380,000	xx	xx
98	K	210810068	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	365,000	xx	xx
99	M	341310010	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	383,250		xx
100	K	210901094	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 3x95+70 mm2 pevně uložených	m	10,000		xx
101	M	341132170	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x95+70 mm2	m	10,500		xx

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

xx

102	K	220061521-D	Demontáž kabel návěstní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	205,000	xx	xx
103	K	220061521	Montáž kabel návěstní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	205,000	xx	xx
104	M	341261690	kabel sdělovací Cu TCEKPFLE 10x4x0,8	m	215,250		xx
105	K	220061531-D	Demontáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	1 150,000	xx	xx
106	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	2 630,000	xx	xx
107	M	341235400	Kabel sdělovací TCEKFE-D 1P 1,0 mm	m	2 315,250		xx
108	M	341235410	kabel sdělovací TCEKFE-D 2P 1,0 mm	m	446,250		xx
109	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	43,000	xx	xx
110	K	220080033	Montáž spojky rovné pro kabely celoplastové se žilami 0,8 mm Cu bez číslování S 1 do 40 žil	kus	1,000		xx
111	M	341310607	Kabelová spojka	kus	1,000		xx
112	K	220080891	Montáž spojky koncové pro celoplastové kabely bez pancíře do 6 žil	kus	8,000		xx
113	M	341310602	Spojka C koncová	kus	8,000		xx
114	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	16,000		xx
115	M	341300059	Spojka typu T	kus	16,000		xx
116	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	76,000		xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	76,000		xx
118	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	2,000		xx
119	K	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	20,000		xx
120	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	353,000		xx
121	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	15,000	xx	xx
122	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	15,000	xx	xx
123	K	220260515	Montáž trubky pancéřové na povrchu upevněná příchytkami přes D 29	m	3,000		xx
124	M	345711280	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová 6042 D42 mm	m	3,000		xx
125	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	5,024		xx
126	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,040		xx
127	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	536,000		xx
128	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	32,000		xx
129	M	343432010	trubka smršťovací střední tl MDT-A 19/6	m	3,200		xx
130	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	2,000		xx
131	K	220300603	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 12x1/1,5	kus	2,000		xx
132	M	343432020	trubka smršťovací střední tl MDT-A 27/8	m	0,200		xx
133	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	4,000		xx
134	K	220300604	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	4,000		xx
135	M	343432010	trubka smršťovací střední tl MDT-A 19/6	m	0,400		xx
136	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	10,000		xx
137	K	220300605	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	10,000		xx
138	M	343432020	trubka smršťovací střední tl MDT-A 27/8	m	1,000		xx
139	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	8,000		xx
140	K	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	8,000		xx
141	M	343432030	trubka smršťovací střední tl MDT-A 32/7	m	0,800		xx
142	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm ² na svorkovnici WAGO	kus	92,000		xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
143	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	5,000	xx	xx
144	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	6,000	xx	xx
145	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	4,000		xx
146	M	404611033	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000		xx
147	M	404611038	Základový rám	kus	7,000		xx
148	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	6,000	xx	xx
149	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	5,000		xx
150	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	5,000	xx	xx
151	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	5,000		xx
152	M	404611048	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m	kus	1,000		xx
153	M	404611068	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m	kus	1,000		xx
154	M	404611078	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m	kus	1,000		xx
155	M	404611102	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m	kus	1,000		xx
156	M	404611104	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m	kus	1,000		xx
157	K	220960004	Montáž sloupku ručního řízení	kus	1,000	xx	xx
158	M	404611037	Sloupek ručního řízení výšky 1,5 m	kus	1,000		xx
159	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	12,000		xx
160	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	13,000		xx
161	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	13,000		xx
162	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	4,000		xx
163	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	9,000		xx
164	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000		xx
165	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	4,000		xx
166	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000		xx
167	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	4,000		xx
168	M	404611009	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	1,000		xx
169	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000		xx
170	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000		xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
171	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000		xx
172	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	8,000		xx
173	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	8,000		xx
174	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	5,000		xx
175	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	5,000		xx
176	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	5,000		xx
177	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	5,000		xx
178	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	10,000		xx
179	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	5,000		xx
180	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	62,000		xx
181	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	31,000		xx
182	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	19,468		xx
183	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,310		xx
184	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	2,000		xx
185	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	2,000		xx
186	M	404613051	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED	kus	4,000		xx
187	K	220960071-D-R	Demontáž výzvového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	1,000		xx
188	K	220960071-R	Montáž výzvového návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	1,000		xx
189	M	404611513	Výzvové návěstidlo pro tramvaj	kus	1,000		xx
190	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	2,000		xx
191	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	2,000		xx
192	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000		xx
193	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000		xx
194	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000		xx
195	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000		xx
196	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000		xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
197	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidimé	kus	2,000		xx
198	M	404611508	<i>Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidimé</i>	kus	2,000		xx
199	M	404611506	<i>Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)</i>	kus	2,000		xx
200	K	220960116-R1	Montáž plastové skříně pro ukončení kabelu na trakčním stožáru DPO	kus	1,000		xx
201	M	404611602	<i>Plastová skřín pro ukončení kabelu na stožáru DPO</i>	kus	1,000		xx
202	K	220960120-D	Demontáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	1,000		xx
203	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	4,000		xx
204	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	4,000		xx
205	M	404611311	<i>Videodetektor - snímající cyklisty a motocyklisty</i>	kus	4,000		xx
206	K	220960126-D	Demontáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000		xx
207	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000		xx
208	M	404611501	<i>Tlačítko pro chodce</i>	kus	4,000		xx
209	K	220960131	Montáž tramvajového spínače	kus	2,000		xx
210	M	404612106	<i>Prvek "náhradní výzvy" tramvaji</i>	kus	2,000		xx
211	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	2,000		xx
212	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	8,000		xx
213	M	404613022	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200</i>	kus	8,000		xx
214	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000		xx
215	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000		xx
216	M	404613026	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200</i>	kus	5,000		xx
217	K	220960165-D	Demontáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	11,000		xx
218	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	16,000		xx
219	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	16,000		xx
220	M	404611214	<i>Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky</i>	kus	16,000		xx
221	K	220960173	Montáž skřínky ručního řízení (RR) na stožár	kus	1,000		xx
222	M	404611213	<i>Ruční řízení</i>	kus	1,000		xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
223	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000		xx
224	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000		xx
225	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000		xx
226	M	404611210	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPO (MHD)	kus	1,000		xx
227	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000		xx
228	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000		xx
229	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	6,000		xx
230	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	16,000		xx
231	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000		xx
232	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000		xx
233	M	404611413	Zpracování dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ č. 4009 s preferencí MHD	kus	4,000		xx
234	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000		xx
235	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	22,000		xx
236	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000		xx
237	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	4,000		xx

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

xx

238	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,690		xx
239	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,690		xx
240	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů RP 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	2,000	xx	xx
241	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	5,000	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
242	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	7,000	xx	xx
243	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy radičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	xx	xx
244	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	2,592	xx	xx
245	M	404611605	<i>Šachta pro smyčky s poklopem plastovým</i>	kus	12,000		0,00
246	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	37,800	xx	xx
247	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	3,312	xx	xx
248	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	8,500	xx	xx
249	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,025	xx	xx
250	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	2,580	xx	xx
251	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3	10,200	xx	xx
252	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	43,000	xx	xx
253	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	43,000	xx	xx
254	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	37,800	xx	xx
255	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	120,000	xx	xx
256	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	440,000	xx	xx
257	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	154,000	xx	xx
258	K	460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	50,000	xx	xx
259	M	286134610	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návin 100 m, se signalizační vrstvou, 110 x 6,6 mm</i>	m	50,000	xx	xx
260	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	56,000	xx	xx
261	M	286134630	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návin 100 m, se signalizační vrstvou, 160 x 9,5 mm</i>	m	56,000	xx	xx
262	K	460400021	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	49,400	xx	xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
263	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	49,400	xx	xx
264	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	560,000	xx	xx
265	M	693113110	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem	m	560,000	xx	xx
266	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	310,000	xx	xx
267	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	230,000	xx	xx
268	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	285,000	xx	xx
269	K	460510026	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 30 cm	m	7,500	xx	xx
270	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	1,250	xx	xx
271	K	460510203	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů	m	100,000	xx	xx
272	M	592133920	žlab kabelový TK 1, T 2N, TK 2 a T 2NK AZD 29-100 100x31x26 cm	kus	100,000	xx	xx
273	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	56,000	xx	xx
274	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	120,000	xx	xx
275	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	440,000	xx	xx
276	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	52,400	xx	xx
277	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	471,600	xx	xx
278	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	18,393	xx	xx
279	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	165,535	xx	xx

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

xx

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

xx

280	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	xx	xx
281	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	kus	1,000		xx
282	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		xx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VRN2 - Příprava staveniště							xx
283	K	020001000	Příprava staveniště	kus	1,000		xx
VRN3 - Zařízení staveniště							xx
284	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	xx	xx
285	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kus	1,000		xx
VRN4 - Inženýrská činnost							xx
286	K	044002000	Revize	Kč	1,000		xx
VRN9 - Ostatní náklady							xx
287	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	4,000		xx

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: SSZ přechodu pro chodce č. 4085 Porubská - u ZŠ

Místo: Ostrava

Objednatel:
Ostravské komunikace, a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
ELZA-ELEKTRO, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	247 353,51
--------------------	------------

Cena bez DPH	247 353,51
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	247 353,51	51 944,24
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	299 297,75
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: SSZ přechodu pro chodce č. 4085 Porubská - u ZŠ

Objednatel: Ostravské komunikace, a.s.

Projektant: 0

Zhotovitel: ELZA-ELEKTRO,s.r.o.

Zpracovatel: 0

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady z rozpočtu

247 353,51

HSV - Práce a dodávky HSV	XX
1 - Zemní práce	XX
5 - Komunikace pozemní	XX
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	XX
997 - Přesun sutě	XX
998 - Přesun hmot	XX
M - Práce a dodávky M	XX
21-M - Elektromontáže	XX
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	XX
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	XX
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	XX
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	XX
VRN2 - Příprava staveniště	XX
VRN3 - Zařízení staveniště	XX
VRN4 - Inženýrská činnost	XX
VRN9 - Ostatní náklady	XX

Celkové náklady za stavbu

247 353,51

ROZPOČET

Stavba: #ODKAZ!

Objekt: SSZ přechodu pro chodce č. 4085 Porubská - u ZŠ

Místo: Ostrava

Datum: 42.22.22

Objednatel: Ostravské komunikace, a.s.
Zhotovitel: ELZA-ELEKTRO,s.r.o.

Projektant: 0
Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu Detailní popis popločky a odkaz na dokumentaci je ve skrytých řádcích. **247 353,51**

HSV - Práce a dodávky HSV

XX

1 - Zemní práce

XX

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	51,346	xx	xx
2	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,900	xx	xx
3	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,774	xx	xx
4	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	51,346	xx	xx

5 - Komunikace pozemní

XX

5	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	17,976	xx	xx
6	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
7	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
8	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
9	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	2,397	xx	xx
10	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	119,843	xx	xx
11	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
12	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
13	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
14	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx

15	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
16	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	119,843	xx	xx
17	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,959	xx	xx
18	M	082113200	<i>voda pitná pro smluvní odběratele</i>	<i>m3</i>	<i>0,959</i>	<i>xx</i>	<i>xx</i>
19	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,959	xx	xx
20	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	8,629	xx	xx
21	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	51,346	xx	xx
22	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	6,250	xx	xx
23	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	51,346	xx	xx
24	M	592452120	<i>Dlažba zámková IČKO 19,6x16,1x6 cm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>11,499</i>	<i>xx</i>	<i>xx</i>
25	M	592452020	<i>Dlažba zámková IČKO reliéfní 19,6x16,1x6 cm červená</i>	<i>m2</i>	<i>1,594</i>	<i>xx</i>	<i>xx</i>

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

x

26	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	93,000		xx
27	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	93,000		xx
28	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000		xx
29	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	2,000		xx
30	M	404452600	<i>páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)</i>	<i>m</i>	<i>2,512</i>		<i>xx</i>
31	M	404452610	<i>spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)</i>	<i>100 kus</i>	<i>0,040</i>		<i>xx</i>

997 - Přesun sutě

xx

32	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	21,484	xx	xx
33	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	21,484	xx	xx
34	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	21,484	xx	xx

35	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	21,484	xx	xx
----	---	-----------	---	---	--------	----	----

998 - Přesun hmot

XX

36	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	55,843	xx	xx
----	---	-----------	--	---	--------	----	----

M - Práce a dodávky M

XX

21-M - Elektromontáže

XX

37	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	6,000		xx
38	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm2	kus	2,000		xx
39	M	354363150	<i>hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		<i>xx</i>
40	K	210102310	Propojení kabelů silových celoplastových spojkou do 1 kV Raychem EPKJ 0263	kus	1,000		xx
41	M	354360320	<i>spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 91ahsc-185 3-4ž. x 120 - 185mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>xx</i>
42	K	210191516-D-R	Demontáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000	xx	xx
43	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v piliři	kus	1,000	xx	xx
44	M	404611601	<i>Rozvaděč RE</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>xx</i>
45	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	2,000	xx	xx
46	M	354418850	<i>svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	xx	xx
47	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	50,000	xx	xx
48	M	354410720	<i>drát průměr 8 mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>20,000</i>	xx	xx
49	K	210800014	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	1,000		xx
50	M	341421570	<i>vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2</i>	<i>m</i>	<i>1,000</i>		<i>xx</i>
51	K	210800924	Montáž měděných vodičů CSA 2/3,6 kV 10 mm2 uložených pevně	m	40,000		xx
52	M	341421581	<i>Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2</i>	<i>m</i>	<i>42,000</i>		<i>xx</i>
53	K	210802168	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1 mm2 pevně	m	45,000		xx

54	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	47,250		xx
55	K	210802173	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1 mm2 pevně	m	30,000		xx
56	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	31,500		xx
57	K	210810052-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x6 mm2 uložených pevně	m	10,000	xx	xx
58	K	210810048	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x6 mm2 uložených pevně	m	10,000	xx	xx
59	M	341310103	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	10,000		xx
60	K	210810066-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	80,000	xx	xx
61	K	210810068	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	80,000	xx	xx
62	M	341310010	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	84,000		xx
63	K	210901095	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 3x120+70 mm2 pevně uložených	m	5,000		xx
64	M	341132230	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x120+70 mm2	m	5,250		xx

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

xx

65	K	220061531-D	Demontáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	35,000	xx	xx
66	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	170,000	xx	xx
67	M	341235400	Kabel sdělovací TCEKFE-D 1P 1,0 mm	m	178,500		xx
68	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	7,000	xx	xx
69	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	2,000		xx
70	M	341300059	Spojka typu T	kus	2,000		xx
71	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	11,000		xx
72	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	11,000		xx
73	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	67,000		xx
74	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	4,000	xx	xx

75	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	4,000	xx	xx
76	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	126,000		xx
77	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	4,000		xx
78	K	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	4,000		xx
79	M	343432030	trubka smršťovací střední tl MDT-A 32/7	m	0,400		xx
80	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	4,000		xx
81	M	343432010	trubka smršťovací střední tl MDT-A 19/6	m	0,400		xx
82	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm ² na svorkovnici WAGO	kus	22,000		xx
83	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000	xx	xx
84	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	2,000		xx
85	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000	xx	xx
86	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	2,000		xx
87	M	404611056	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m	kus	1,000		xx
88	M	404611062	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m	kus	1,000		xx
89	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	2,000		xx
90	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	2,000		xx
91	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	2,000		xx
92	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000		xx
93	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000		xx
94	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000		xx
95	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	2,000		xx
96	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	2,000		xx
97	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000		xx
98	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000		xx
99	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000		xx
100	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000		xx

101	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000		xx
102	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000		xx
103	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	12,000		xx
104	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	6,000		xx
105	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	3,768		xx
106	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,060		xx
107	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		xx
108	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		xx
109	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000		xx
110	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000		xx
111	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		xx
112	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		xx
113	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000		xx
114	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	2,000		xx
115	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	2,000		xx
116	M	404611311	Videodetektor - snímající cyklisty a motocyklisty	kus	2,000		xx
117	K	220960126-D	Demontáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000		xx
118	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000		xx
119	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	2,000		xx
120	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000		xx
121	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000		xx
122	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	2,000		xx
123	K	220960165-D	Demontáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	2,000		xx
124	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	2,000		xx
125	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	2,000		xx

126	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	2,000		xx
127	K	220960181-D	Demontáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000		xx
128	K	220960181	Montáž řadiče do šesti světelných skupin	kus	1,000		xx
129	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000		xx
130	M	404611210	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPO (MHD)	kus	1,000		xx
131	M	404611202	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000		xx
132	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000		xx
133	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000		xx
134	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	1,000		xx
135	K	220960200	Adresace řadiče do čtyř světelných skupin	kus	2,000		xx
136	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	2,000		xx
137	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ č. 4085	kus	1,000		xx
138	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000		xx
139	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	2,000		xx
140	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000		xx

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

xx

141	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,095		xx
142	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,095		xx
143	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů RP 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000	xx	xx
144	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	2,000	xx	xx
145	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	xx	xx

146	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	0,432	xx	xx
147	M	404611605	<i>Šachta pro smyčky s poklopem plastovým</i>	kus	2,000		xx
148	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	5,400	xx	xx
149	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	1,500	xx	xx
150	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	3,400	xx	xx
151	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,010	xx	xx
152	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,500	xx	xx
153	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3	3,400	xx	xx
154	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	20,400	xx	xx
155	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	20,400	xx	xx
156	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	5,400	xx	xx
157	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	20,000	xx	xx
158	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	75,000	xx	xx
159	K	460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m většího průměru do 125 mm	m	16,000	xx	xx
160	M	286134610	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návin 100 m, se signalizační vrstvou, 110 x 6,6 mm</i>	m	16,000	xx	xx
161	K	460400021	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	24,400	xx	xx
162	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	24,400	xx	xx
163	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	95,000	xx	xx
164	M	693113110	<i>EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem</i>	m	95,000	xx	xx
165	M	345713520	<i>trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063</i>	m	65,000	xx	xx
166	M	345713550	<i>trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110</i>	m	30,000	xx	xx

167	K	460510026	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 30 cm	m	3,000	xx	xx
168	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	0,500	xx	xx
169	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	xx	xx
170	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	75,000	xx	xx
171	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	8,900	xx	xx
172	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	80,100	xx	xx
173	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	8,134	xx	xx
174	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	73,206	xx	xx

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

xx

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

xx

175	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	xx	xx
176	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	kus	1,000		xx
177	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		xx

VRN2 - Příprava staveniště

xx

178	K	020001000	Příprava staveniště	kus	1,000		xx
-----	---	-----------	---------------------	-----	-------	--	----

VRN3 - Zařízení staveniště

xx

179	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	xx	xx
180	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	kus	1,000		xx

VRN4 - Inženýrská činnost

xx

181	K	044002000	Revize	KČ	1,000		xx
-----	---	-----------	--------	----	-------	--	----

VRN9 - Ostatní náklady

xx

182	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	2,000		xx
183	K		Plán BOZP	KČ	1,000		xx
184	K		Koordinátor BOZP	hod	12,000		xx