

název akce: 215/Prodloužení trolejbusové tratě do Trnové a Ohrazení
 objekt: SO 432- Přeložky VO

Položky výkazu výměr byly vykázány výčtem množství z výkresu č. D.5.2

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	materiál elektromontážní			187 745
2	prořez	1,00	71 179	712
3	materiál podružný	3,00	187 745	5 632
4	materiál zemní			39 504
5	elektromontáže			107 651
6	demontáže			73 444
7	nátěry			1 000
8	zemní práce			233 524
9	PPV pro elektromontáže	3,00	301 740	9 052
10	PPV pro zemní práce	1,50	273 028	4 095
11	materiál+výkony celkem			662 359
12	ostatní náklady			158 391
13	NÁKLADY hl.III celkem			820 750
14	zařízení staveniště	1,00	662 359	6 624
15	PV/ narušení dopravy	0,00	662 359	
16	NÁKLADY hl.VI celkem			6 624
17	revize			6 000
18	komplexní zkoušky			5 000
19	NÁKLADY hl.XI celkem			11 000
20	autorský dozor			2 000
21	NÁKLADY hl.I celkem			2 000
22	cena bez DPH			840 374
23	DPH základní sazba	21,00	840 374	176 479
24	CENA vč.DPH (Kč)			1 016 853

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Materiál elektromontážní								
1	000431152	pojistková patrona E27 6A	ks	48,00	6,72	323		
2	000101210	kabel CYKY 4x16	m	310,00	122,18	37 876		
3	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	556,00	11,13	6 188		
4	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	384,00	26,40	10 138		
5	000295064	svorka odbočná a spojovací SR2b/ FeZn30x4 /M8	ks	4,00	12,33	49		
6	000295071	svorka odbočná+spojov SR3a FeZn pásek/drát/2šrouby	ks	8,00	12,33	99		
7	000295823	svorka připojovací SP/Cu pr.7-10	ks	34,00	11,59	394		
8	000295821	svorka spojovací SS/Cu pr.7-10	ks	92,00	31,46	2 894		
9	000321126	trubka ohebná PVC pr. 40mm 320N/5cm	m	80,00	21,53	1 722		
10	000191311	smršťovací bužírka (25/10mm)ž-z	m	17,00	114,08	1 939		
11	000191311	zinkový sprej	ks	6,00	197,80	1 187		
12	000295821	ozačovací štítek na kabel vč. osazení	ks	68,00	8,00	544		
13	000295821	ozačovací štítek lepený na stožár vč. osazení	ks	34,00	8,00	272		
14	000295821	ochranná manžeta stožáru plastová OMP159	ks	6,00	754,40	4 526		
15	000561259	stožár osvětl bezp třístupňový (pr.159/114/89mm) žárZn,	ks	6,00	6789,60	40 738		
		celková délka stožáru vč. vetknutí do základu 7m						
16	000572119	výložník osvětl obloukový délky 1500mm/ náklon 2°,	ks	23,00	1242,00	28 566		
		žárZn, na dřík pr.60mm trolejového stožáru						
17	000579401	elvízbroj stožáru SR481-27-Z-Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	24,00	346,38	8 313		
18	000579291	/elvízbroj stožáru/ kryt řady 481 IP20	ks	24,00	25,30	607		
19	000579412	elvízbroj stož SR482-27-Z-oCu 2xE27/4xM8/35mm2	ks	12,00	471,50	5 658		
20	000579292	/elvízbroj stožáru/ kryt řady 482 IP20	ks	12,00	27,05	325		
21	000593213	výbojka sodíková 150W/E40	ks	48,00	215,28	10 333		
22	000572369	výložník osvětl oblouk dvouramenný dél.1500mm/ úhel	ks	5,00	2281,60	11 408		
		ramen180st/náklon 2st, žárZn, na dřík pr.60mm trolej.stož.						
23	000572139	výložník osvětlovací rovný dél.1500mm/náklon 2°, žárZn	ks	3,00	1269,60	3 809		
		na dřík stožáru pr.89mm						
24	000572129	výložník osvětlovací rovný dél.1000mm/náklon 2°, žárZn,	ks	4,00	1053,40	4 214		

Soupis položek

		na dřík stožáru pr.89mm					
25	000572119	výložník osvětlovací rovný dél.500mm/náklon 2°, žárZn, na dřík stožáru pr.89mm	ks	3,00	901,60	2 705	
26	000572149	výložník osvětl rovný s přírubou dél.1500mm/náklon 2°, žárZn, s přírubou na trolejový stožár	ks	2,00	1407,60	2 815	
27	000431251	pojistková patrona E33 do 40A	ks	6,00	17,20	103	
součet						187 745	
Materiál zemní+stavební							
28	000046134	beton B13,5 - oprava stáv.zák.stožáru pro VO	m3	1,20	2373,60	2 848	
29	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,80	257,60	464	
30	000046421	dělená chránička mater.HPPE pr.110	m	80,00	245,64	19 651	
31	000046249	travní semeno - hřišťová travní směs	kg	6,30	230,00	1 449	
32	000046165	krycí deska beton (50/23/4,5cm)	ks	28,00	17,94	502	
33	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	14,00	2,67	37	
34	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	14,28	257,60	3 679	
35	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	204,00	2,67	545	
36	460030011	ohumusovaná zemina	m3	3,60	736,00	2 650	
37	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,73	257,60	703	
38	000046165	krycí deska beton (50/23/4,5cm)	ks	78,00	17,94	1 399	
39	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	39,00	2,67	104	
40	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	8,00	2,67	21	
41	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	8,00	58,70	470	
42	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	5,00	2,67	13	
43	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	5,00	58,70	294	
44	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,69	257,60	435	
45	000046133	beton B10	m3	1,74	1978,00	3 442	
46	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	13,00	2,67	35	
47	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	13,00	58,70	763	
součet						39 504	
Elektromontáže							
48	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	48,00	3,22	155	
49	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený 4x16	m	310,00	15,09	4 678	
50	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x1,5	m	556,00	11,68	6 494	
51	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	384,00	13,43	5 157	
52	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	34,00	34,87	1 186	
53	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	92,00	34,87	3 208	
54	210010005	trubka plast ohebná pr.36mm	m	80,00	11,50	920	
55	210100242	opatření vodiče smršťovací bužírkou ž-z	m	17,00	115,00	1 955	
56	210100242	ochrana svorek v zemi proti korozi	ks	104,00	14,54	1 512	
57	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	560,00	8,83	4 945	
58	210100301	osazení ochranné manžety na stožár	ks	6,00	110,40	662	
59	210100302	úprava stávajícího rozváděče RVO73	hod	3,00	469,20	1 408	
60	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 6m pr.159/114/89mm	ks	6,00	1150,00	6 900	
61	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	23,00	354,20	8 147	
62	210202104	opětovná montáž výbojkového svítidla na stožár/výložník	ks	48,00	197,80	9 494	
63	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	24,00	218,04	5 233	
64	210204202	elektrovýzbroj stožárů pro 2 okruhy	ks	12,00	241,96	2 904	
65	210100302	dočasné obnovení stáv. vedení (propojení) po demontáži stávajícího stožáru VO vč.materiálu	ks	25,00	717,60	17 940	
66	210100303	úprava stávajícího kabelového vedení VO- přepojení kabelů do nového trolejového stožáru vč.materiálu	ks	23,00	671,60	15 447	
67	210204103	opětovná montáž výložníku 1-ramenný do 35kg na stožár do výšky 6m	ks	3,00	441,60	1 325	
68	210204105	výložník na stožár 2-ramenný do 70kg	ks	5,00	533,60	2 668	
69	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	3,00	414,00	1 242	
70	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	4,00	414,00	1 656	
71	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	3,00	414,00	1 242	
72	210204103	výložník na stožár 1-ramenný s přírubou do 35kg	ks	2,00	565,80	1 132	
73	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	6,00	6,81	41	
součet						107 651	
Demontáže							
74	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník /dmtž	ks	48,00	161,00	7 728	
75	210204201	elektrovýzbroj stožárů do 2 okruhů /dmtž	ks	36,00	161,00	5 796	
76	210205201	nosná konstrukce pro značku /dmtž	ks	28,00	671,60	18 805	
77	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 10m /dmtž	ks	28,00	901,60	25 245	
78	210204103	výložník na stožár 1-ramenný rovný do 35kg /dmtž	ks	15,00	230,00	3 450	

Soupis položek

144	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	m2	8,45	165,60	1 399		
145	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	26,00	82,80	2 153		
146	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	8,45	138,00	1 166		
147	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	13,00	8,83	115		
148	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	13,00	18,22	237		
149	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	13,00	50,60	658		
150	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	3,14	257,60	809		
151	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	1,74	2254,00	3 922		
152	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	8,45	414,00	3 498		
153	460650042	obalovaná drť ABIII tl.10cm vč.materiálu	m2	8,45	441,60	3 732		
součet						233 524		
Ostatní náklady								
154	219990025	zkreslení skutečného provedení	hod	3,00	487,60	1 463		
155	219000211	nakladní auto 5t	hod	12,00	322,00	3 864		
156	219000231	montážní plošina do 10m výšky	hod	58,00	469,20	27 214		
157	219000235	přesun montážní plošiny	km	140,00	32,20	4 508		
158	219990012	dopravní značení	ks	4,00	920,00	3 680		
159	219990015	demontáž a opětovná montáž dopravního značení	hod	28,00	312,80	8 758		
160	219990014	pomocné práce	hod	12,00	230,00	2 760		
161	219990036	úklid stavby	hod	12,00	230,00	2 760		
162	219990013	úprava stávajícího rozvodu veřejného osvětlení	hod	34,00	266,80	9 071		
163	219990022	vypnutí a opětovné zapnutí vedení	hod	6,00	266,80	1 601		
164	219000105	zajištění provizorního napájení	hod	12,00	266,80	3 202		
165	219990040	dozory provozovatele veřejného osvětlení	hod	10,00	322,00	3 220		
166	219990041	součinnost s provozovatelem veřejného osvětlení	hod	18,00	322,00	5 796		
167	219990016	poplatek za užívání veřejného prostranství	ks	1,00	9200,00	9 200		
168	219990021	zjištění stávajícího stavu	hod	10,00	266,80	2 668		
169	219990031	ekologická likvidace odpadu	hod	6,00	312,80	1 877		
170	219990032	strojní čištění komunikace a chodníků	km	1,00	395,60	396		
171	219990030	koordinace s ostatními profesemi	hod	16,00	322,00	5 152		
172	219990044	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů a odpojení	hod	6,00	266,80	1 601		
173	219000221	autojeřáb do výšky 12m a hmotnosti 8t	hod	15,00	874,00	13 110		
174	219000225	přesun autojeřábu	km	40,00	44,16	1 766		
175	210990046	demontáž a opětovná montáž souprav. tlampače místního rozhlasu SVOP	ks	5,00	542,80	2 714		
176	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	48,00	7,73	371		
177	217304003	zjištění stavu svítidla v prostoru nebezpečném	ks	48,00	34,96	1 678		
178	219990011	kontrola a vyčištění stávajícího svítidla	ks	48,00	80,04	3 842		
179	219990037	dozory Dopravního podniku města Pce a.s.	hod	10,00	460,00	4 600		
180	210990046	demontáž a opětovná montáž stáv.měřiče rychlosti-radaru	ks	2,00	901,60	1 803		
181	219990026	výchozí revize- dílčí, dočasné zprovoznění části zařízení	ks	34,00	874,00	29 716		
		- osvětlovací bodu						
součet						158 391		

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, legenda a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Datum: 15.5.2017

Vypracoval: Miroslav Studnička
Elektrizace železnic Praha a.s.