

## REKAPITULACE - SPECIFIKACE MATERIÁLU - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

zakázka : E15028

název PARKOVIŠTĚ NA ULICI ALŽÍRSKÉ V OSTRAVE - PORUBĚ  
**SO 401- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

### A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - SPECIFIKACE MATERIÁLU

1 Elektromontáže dle ceníku 21M	57 145,00 Kč
2 Demontáže dle ceníku 21M	1 545,50 Kč
3 Materiál nosný	346 371,13 Kč
4 Podružný materiál = 3.00% z materiálu nosného	10 391,13 Kč
5 Podíl přidružených výkonů = 1.0% z 21M a mater.	4 050,62 Kč
6 Ceník 46M	92 070,00 Kč
7 Podíl přidružených výkonů = 1.0% z ceníku 46M	920,70 Kč
8 Ceník - revize výchozí	10 285,00 Kč
<b>SOUČET</b>	<b>522 779,08 Kč</b>

CELKEM URN :

### B. HZS

10 Hodinová zúčtovací sazba	16 588,00 Kč
<b>CELKEM HZS :</b>	<b>16 588,00 Kč</b>

**NÁKLADY CELKEM :**

**539 367,08 Kč**

Vypracoval : Zdeněk Kiška

Dne : 14.01.2017

## VC 7/155 CENÍK 21M - ELEKTROMONTÁŽE

poř.č.	číslo pol.	popis položky	cena	jedn.	množství	celkem (Kč)
1	210010006	trubka oheb.el.inst. typ 23 ø 48mm (PO)	26,4	m	16,00	422,4
2	210100351	kab. ucpávky do 4 žil do P 21	27,5	ks	24,00	660
3	210100641	koncovka KIS pro plast.kabely 4x35mm2 /1kV	71,5	ks	18,00	1287
4	210100642	koncovka KIS pro plast.kabely 4x50mm2 /1kV	93,5	ks	2,00	187
5	210120001	pojistka vč. vložek E 27 do 25 A	22	ks	12,00	264
6	210810005	CYKY-CYKYm 3-J x1.5 mm2 750V (VU)	13,2	m	180,00	2376
7	210810014	CYKY-CYKYm 4-J x16 mm2 750V (VU)	19,8	m	170,00	3366
8	210901072	CYKY-CYKYm 4-J x50 mm2 750V (VU)	29,7	m	40,00	1188
9	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	4,4	ks	72,00	316,8
10	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	13,2	ks	72,00	950,4
11	210100004	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 50mm2	38,5	ks	8,00	308
12	210202011	montáž svítilna na výložník	242	ks	12,00	2904
13	210204011	stožár ocelový do délky 12m	935	ks	8,00	7480
14	210204104	výložník ocel. 1-rám. nad hmotnost 35kg	357,5	ks	4,00	1430
15	210204105	výložník ocel. 2-rám. nad hmotnost 35kg	467,5	ks	4,00	1870
16	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	192,5	ks	4,00	770
17	210204202	elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy	220	ks	4,00	880
18	211220102	uzemn.ved.v zemi vč.svorek-měst.zást.FeZn<120mm2	38,5	m	150,00	5775
19	210220010	nátěr zemnicího pásku do 120 mm2 1x vč.žlut.p.	27,5	m	5,00	137,5
20	214280071	odmašťování kovových konstrukcí	71,5	m2	43,60	3117,4
21	214280702	nátěr stožáru nad 6m 1-slož. základ.+ 2x krycí	220	m2	43,60	9592
22	214280810	písmomalířské práce číslice a písmena do 100mm	27,5	ks	16,00	440
23	210100031	ukončení - FeZn pás do 32/4 mm2	82,5	ks	18,00	1485
24	210190002	mont.oceloplech.rozvodnic do 50 kg	533,5	ks	1,00	533,5
25	214322161	měření zemních odporů sítě do 100m	275	ks	1,00	275
26	214322163	měření zemních odporů sítě do 200m	550	ks	1,00	550
27	215202300	měření intenzity osvětlení	6600	ks	1,00	6600
28	215202200	měření izolačního stavu svítidel	165	ks	12,00	1980
		Celkem za montáž	0			57145
		<b>DEMONTÁŽ</b>	0			
1	210190002	mont.oceloplech.rozvodnic do 50 kg	423,5	ks	1,00	423,5

2	210100004 ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 50mm2	22 ks	8,00	176
3	210100642 koncovka KIS pro plast.kabely 4x50mm2 /1kV	27,5 ks	2,00	55
4	210100031 ukončení - FeZn pás do 32/4 mm2	49,5 ks	2,00	99
5	210901072 CYKY-CYKYm 4-J x50 mm2 750V (VU)	19,8 m	40,00	792
	Celkem demontáž	0		1545,5
	<b>Celkem za ceník 21 M</b>	<b>0</b>		<b>58690,5</b>

#### CENÍK 46M - ZEMNÍ PRÁCE

poř.č.	číslo pol.	popis položky	cena	jedn.	množství	celkem (Kč)
1	10011	vytyč.trati kab.vedení podél silnice	27500	km	0,2	5500,00
2	50602	ruční výkop jámy zem.tř.3-4	385	m3	17,00	6545,00
3	80001	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění	2695	m3	6,00	16170,00
4	80101	rozbourání betonového základu	1980,00	m3	1,00	1980,00
5	120002	zához jámy zem.tř. 3-4	110	m3	14,00	1540,00
6	200134	kabel.rýha 35cm/šíř. 50cm/hl. zem.tř.4	68,20	m	135,00	9207,00
7	200304	kabel.rýha 50cm/šíř. 120cm/hl. zem.tř.4	231,00	m	50,00	11550,00
8	260011	pevné spojení pás.zemničů (nerozeb.)	82,5	m	18,00	1485,00
9	420372	zřiz.lože/kop.písk.zakr.tl.10cm cihl.napříč 35cm	55,00	m	135,00	7425,00
10	420501	křížovatka se silovým kabelem	715	m	2,00	1430
11	490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	6,6	m	185,00	1221
12	510003	kabel.prostup z trubky KOPOFLEX 75 KFO9075 /DVR/	16,5	m	170,00	2805
13	510022	kabel.prostup z PVC roury světl. Do 15 cm /DVK/	22	m	50,00	1100
14	510203	kab.kan.z bet.žlabu neasf.TK2(23x18.5/13x13cm)	60,5	m	10,00	605
15	560134	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.50cm hl.zem.tř.4	19,8	m	135,00	2673,00
16	560285	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.100cm hl.zem.tř.5	66	m	50,00	3300,00
17	620014	provizorní úprava terénu zem.tř.4	26,40	m2	73,00	1927,20
18	300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	49,5	m3	65,00	3217,50
19	620006	osetí povrchu travou	27,5	m2	73,00	2007,50
20	510013	kabel.prostup z betonové roury světl.do 30cm	60,5	m	16,00	968
21	100026	pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase 500x2000mm	440	ks	8,00	3520
22	1440021	Zřízení a odstranění provizorní lávky	275	m	10,00	2750
23	600001	odvoz zeminy do 1 km /odvoz.dem.materiálů/	533,5	m3	5,00	2667,50
24	600002	odvoz zeminy za další km /odvoz.dem.materiálů/	13,2	m3	35,00	462,00
25		Asfaltování -ochrana zemních spojení proti korozi	71,50	m2	0,20	14,30

**Zemní práce****0****92070,00****0****CENÍK VC - 7/161/89-M VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ****0**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	cena	jedn.	množství	celkem (Kč)
1	320410002	Celk.prohl.el.zař.a vyhot.zpr.do 250.tis.mont.pr.	5500,00	objem	1,00	5500
2	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	220,00	kabel	8,00	1760
3	320410011	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x50mm2	220,00	kabel	1,00	220
4	320410016	Měření odporu nulových smyček 1-fáz.vedení 230V	165,00	okruh	12,00	1980
5	320410019	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 100m pásku	275,00	měření	1,00	275
6	320410020	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 200m pásku	550,00	měření	1,00	550

**Výchozí revize****0****10285,00****0****HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA****0**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	cena	jedn.	množství	celkem (Kč)
1		Demontáže	220,00	hod.	4,00	880
2		Mont.plosina	616,00	hod.	8,00	4928
3		Autojeřáb	660,00	hod.	8,00	5280
4		Obsluha mont.mechanizmu	220,00	hod.	16,00	3520
5		Připojování na stávající VO	220,00	hod.	2,00	440
6		Zabezpečení pracoviště	220,00	hod.	4,00	880
7		Spolupráce s revizním technikem	220,00	hod.	3,00	660

**Celkem HZS****0****16588,00****MATERIÁL****0**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	cena	jedn.	množství	celkem (Kč)
		<b><u>Svítlidla dle specifikace – viz specifikace</u></b>				
1		SVÍTIDLO R2L2 S24L35 WR 740 CL2,1x LED,3107, 28W, 966843	13860	kus	12	166320
		THORN	0			
		<b><u>Stožáry - ocelové</u></b>				
2		Stožár silniční BM 10, žárově zinkovaný s manžetou	6600	kus	8	52800
		<b><u>Vylozňiky- ocelové žárově zinkované</u></b>				
3		VylozňikV1-2000 jednoramenny delka 2m	1112,1	kus	4	4448,4
4		VylozňikV2-2000 dvouramenny delka 2m,180 st.	1815	kus	4	7260

**Dodávky - materiál nosný****0****230828,40**

		0		
5	205 trubka ohebná instal. PVC 2348 ř 48	29,7 m	16	475,2
6	16096 vývodka rovná PH 4821/P	5,5 kus	24	132
7	60025 koncovka RAYCHEN EPKT (10-120mm)	159,5 kus	20	3190
8	15101 pojistkový spodek 2110-30 E27	26,4 kus	12	316,8
9	15100 pojistková hlavice 2310-11 E27	11 kus	12	132
10	906 pojistkový dotyk 20A	6,6 kus	12	79,2
11	909 pojistková vložka E27/20A	5,5 kus	12	66
12	33914 CYKY 3-J x1.5mm2	9,9 m	180	1782
13	2945 CYKY 4-J x16mm2	132 m	170	22440
14	2947 CYKY 4-J x50mm2	360,8 m	40	14432
15	5185 FeZn do 120mm2	56,1 m	150	8415
16	90006 fólie z polyetyleny šíře 330mm	2,2 m	185	407
17	90014 trubka KOPOFLEX 75 KF 08075	18,7 m	170	3179
18	1594 kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6 (50)	14,3 kus	80	1144
19	1154 elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh – 3xodboč. 4x16 mm2	467,5 kus	1	467,5
20	1153 elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh – 2xodboč. 4x16 mm2	467,5 kus	4	1870
21	1154 elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy – 2xodboč. 4x16 mm2	550 kus	4	2200
22	1473 přípojovací svorka SS spojovací pro lana	13,2 kus	17	224,4
23	90116 barva syntetická základní Primer S2000	220 kg	45	9900
24	90106 email konzumní 02130	220 kg	45	9900
25	90119 ředidlo S 6006	93,5 kg	15	1402,5
26	90001 kopaný písek	550 m3	1	550
27	90030 trubka rovná z PVC 12,5 - 150 mm	71,5 m	50	3575
28	90043 beton.žlab neasf. TK2 (23x18,5/13x13cm)	269,5 m	10	2695
29	90024 betonová roura 300 mm	935 m	16	14960
	<b>Další materiál nosný</b>			<b>103934,60</b>
	<b>Celkem materiál nosný</b>			<b>334763,00</b>
		Prořez 3,0%		1519,65
		<b>Celkem mezisoučet</b>		<b>336282,65</b>
		<b>Podružný materiál 3%</b>		<b>10088,4795</b>
		Celkem za dodávky materiálů nosného		<b>346371,13</b>