

název akce: IPRM Dukla-úprava vnitrobloků fáze č.1+2, Pardubice

objekt: Veřejné osvětlení - fáze č. 2

stupeň dokumentace: DPS

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			
2	doprava dodávek			
3	přesun dodávek			
4	materiál elektromontážní			
5	prořez			
6	materiál podružný			
7	materiál zemní			
8	elektromontáže			
9	demontáže			
10	zemní práce			
11	PPV pro elektromontáže			
12	PPV pro zemní práce			
13	dodávky celkem			
14	materiál+výkony celkem			
15	ostatní náklady			
16	NAKLADY hl.III celkem			
17	PV/ narušení dopravy			
18	NAKLADY hl.VI celkem			
19	revize			
20	NAKLADY hl.XI celkem			
21	cena bez DPH			
22	DPH základní sazba	21,00		
23	CENA vč.DPH (Kč)			

Soupis stavební prací, dodávek a služeb

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000436253	jistič 63B/3 10kA 3pól 4,5MOD/ch.B/ 63A	ks	1,00				
součet								
Materiál elektromontážní								
2	000533043	M- svítidlo ven.výbojkové 70W/IP65 viz. příloha č.4 TZ	ks	15,00				
		- Legenda svítidel						
3	000593232	výbojka sodíková SON-T 70W	ks	26,00				
4	000579401	elvýzbroj stožáru SR481-27-Z-Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	23,00				
5	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt 481-484 IP20	ks	23,00				
6	000579411	elvýzbroj stož SR421-27-Z-oCu 1xE27/4xM8/35mm2 odb	ks	13,00				
7	000579292	/elvýzbroj stožáru/ kryt 421-424odboč IP20	ks	13,00				
8	000431152	pojistková patrona E27 6A	ks	36,00				
9	000101210	kabel CYKY 4x16	m	1335,00				
10	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	194,00				
11	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	1075,00				
12	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	92,00				
13	000295064	svorka odbočná a spojovací SR2b/ FeZn30x4 /M8	ks	20,00				
14	000295071	svorka odbočná+spojov SR3a FeZn pásek/drát/2šrouby	ks	58,00				
15	000295823	svorka připojovací SP/Cu pr.7-10	ks	26,00				
16	000295821	svorka spojovací SS/Cu pr.7-10	ks	8,00				
17	000321126	trubka ohebná PVC pr.40 320N/5cm	m	157,00				
18	000191311	smršťovací bužírka (25/10mm)ž-z	m	14,00				
19	000191311	zinkový sprej	ks	5,00				
20	000295821	ochranná manžeta stožáru plastová pr.133	ks	23,00				
21	000295821	ozačovací štítek na kabel vč. osazení	ks	61,00				
22	000295821	ozačovací štítek lepený na stožár vč. osazení	ks	26,00				
23	000295821	ochranná manžeta stožáru plastová pr.159	ks	3,00				
24	000561189	stožár osvětl.bezpat.třístup. pr. 159/114/89,celková délka 7,7m	ks	3,00				
		žárZn, viz. příloha č.2 technické zprávy						
25	000561329	stožár osvětl. bezpat. třístup. pr.133/89/60,celková délka 6,9m	ks	15,00				
		žárZn, viz. příloha č. 1 technické zprávy						
26	000572319	výložník osvětl obloukový jednoramenný 1500/náklon 2st	ks	3,00				
		žárZn - viz. příloha č. 2 technické zprávy						
27	000533043	H- svítidlo ven.výbojkové 70W/IP54 viz. příloha č.4 TZ	ks	8,00				
		- Legenda svítidel						
28	000533043	S- svítidlo ven.výbojkové 70W/IP66 viz. příloha č.4 TZ	ks	3,00				
		- Legenda svítidel						

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
29	000593232	montážní příruba pro pr.60 (pro svítidlo S)	ks	3,00				
30	000561319	stožár osvětl. bezpat. třístup. pr.133/89/60,celková délka 5,8m	ks	8,00				
		žárZn, viz. příloha č. 3 technické zprávy						
31	000101212	kabel 1kV CYKY 4x35	m	86,00				
32	000433362	pojistková patrona PN2(80-160A)gG	ks	6,00				
součet								
Materiál zemní								
33	000046134	beton B13,5	m3	10,50				
34	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	8,00				
35	000046421	dělená chránička materiál HPPE pr.110	m	176,00				
36	000046412	roura PE pr.110mm	m	28,00				
37	000046249	travní semeno	kg	2,34				
38	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	64,00				
39	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,04				
40	000046412	roura PE pr.110mm	m	51,00				
41	000046134	beton B13,5	m3	7,82				
42	000046453	stožárové pouzdro plast SP315/1000	ks	23,00				
43	000046134	beton B13,5	m3	2,53				
44	000046456	stožárové pouzdro plast SP315/1500	ks	3,00				
45	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	0,14				
46	000046165	krycí deska beton(50/23/4,5cm)	ks	4,00				
47	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	2,00				
48	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	0,14				
49	000046165	krycí deska beton(50/23/4,5cm)	ks	4,00				
50	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	2,00				
51	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	60,20				
52	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	860,00				
53	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	8,00				
54	000046133	beton B10	m3	4,55				
55	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	34,00				
56	000046133	beton B10	m3	1,48				
57	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	11,00				
58	000046133	beton B10	m3	1,47				
59	000046515	roura korugovaná ohebná pr.110/94mm	m	11,00				
součet								
Elektromontáže								
60	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na stožár	ks	15,00				
61	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	23,00				
62	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	13,00				
63	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	36,00				
64	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený 4x16	m	1335,00				
65	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený 3x1,5	m	194,00				
66	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	1075,00				
67	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	92,00				
68	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	26,00				
69	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	8,00				
70	210010005	trubka plast ohebná pr.40	m	157,00				
71	210100242	opatření vodiče smršťovací bužírkou ž-z	m	14,00				
72	210100242	ochrana svorek v zemi proti korozi	ks	86,00				
73	210220301	osazení ochranné manžety na stožár	ks	26,00				
74	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	405,00				
75	210202103	úprava stávajícího rozváděče RVO	hod	8,00				
76	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	3,00				
77	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	15,00				
78	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	ks	3,00				
79	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na stožár	ks	8,00				
80	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	3,00				
81	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	8,00				
82	210810083	kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený 4x35	m	86,00				
83	210120452	jistič vč.zapojení 3pól/63A	ks	1,00				
84	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	6,00				
součet								
Demontáže								
85	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na stožár /dmtž	ks	11,00				
86	210204125	patice stožárová litinová /dmtž	ks	11,00				
87	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh /dmtž	ks	20,00				
88	210205201	nosná konstrukce pro značku /dmtž	ks	1,00				
89	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 6m /dmtž	ks	11,00				
90	210120452	jistič vč.zapojení 3pól/125A /dmtž	ks	1,00				
součet								
Zemní práce								
91	460510273	dělená chránička pr.110mm úplné osazení	m	176,00				

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
92	460260011	pevné spojení páskových zemničů	ks	9,00				
93	460080101	rozbourání betonového základu- po původním stožáru	m3	11,00				
94	460010023	vytyčení stávajících podzemních sítí	ks	1,00				
95	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	1,10				
96	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	1027,00				
97	460440021	zřízení a odstranění provizorní lávky vč.mater	m	33,00				
98	460440011	provizorní zajištění kabelu při souběhu vč.mat	m	73,00				
99	460440012	provizorní zajištění kabelu při křížení vč.mat	ks	31,00				
100	460440016	proviz zajištění kabelu při křížení potrubí vč.mat	ks	18,00				
101	460120003	zához jámy třída zeminy 3-po původním stožáru v.o.	m3	11,00				
102	460620014	provizorní úprava terénu - po původním zák.stožáru	m2	22,00				
103	460030022	přeložení a úprava stávajících podzemních sítí	m	26,00				
104	460620014	provizorní úprava terénu- po startova.jámě protlak	m2	12,00				
105	460300249	doprava protlačovacího zařízení	km	24,00				
106	460300224	protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.4/ko1.5	m	28,00				
107	460050604	výkop jámy ruční třída zeminy 4/ko1.5- pro protlak	m3	20,00				
108	460120082	násyp zeminy vč.hutnění - pro protlak	m3	20,00				
109	460620006	oseť povrchu travou	m2	78,00				
110	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	64,00				
111	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	8,00				
112	460300224	protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.4/ko1.2-pod stromy	m	51,00				
113	460520201	zajištění otvoru ve zdi proti vniknutí vody vč.mat	ks	1,00				
114	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	23,00				
115	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.2	m3	9,20				
116	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	9,20				
117	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	3,00				
118	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.2	m3	4,50				
119	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,50				
120	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.2	m	2,00				
121	460030071	bourání živichých povrchů 3-5cm	m2	0,70				
122	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	4,00				
123	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	0,70				
124	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	2,00				
125	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	2,00				
126	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	2,00				
127	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,16				
128	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	0,70				
129	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.2	m	2,00				
130	460030032	vytrhání dlažby v písku, spáry zalité	m2	0,70				
131	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	2,00				
132	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	2,00				
133	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	2,00				
134	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,26				
135	460650054	dlažba betonová zámková pokládka bez materiálu	m2	0,70				
136	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	860,00				
137	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	860,00				
138	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	860,00				
139	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	860,00				
140	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	60,20				
141	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	301,00				
142	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	8,00				
143	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	8,00				
144	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	8,00				
145	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,08				
146	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	2,80				
147	460200683	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2	m	34,00				
148	460030072	bourání živichých povrchů 6-10cm	m2	22,10				
149	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	68,00				
150	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	22,10				
151	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	34,00				
152	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	34,00				
153	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,89				
154	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	22,10				
155	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	4,55				
156	460200683	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2	m	11,00				
157	460030032	vytrhání dlažby v písku, spáry zalité	m2	7,15				
158	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	11,00				
159	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	11,00				
160	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,65				
161	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	1,48				
162	460650054	dlažba betonová zámková pokládka bez materiálu	m2	7,15				
163	460200683	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2	m	11,00				
164	460030072	bourání živichých povrchů 6-10cm	m2	7,15				
165	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	22,00				

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
166	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	7,15				
167	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	11,00				
168	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	11,00				
169	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,65				
170	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	1,47				
171	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	7,15				
172	460650042	obalovaná drť tl.10cm vč.materiálu	m2	7,15				
součet								
Ostatní náklady								
173	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	26,00				
174	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	26,00				
175	219990025	zkreslení skutečného provedení	hod	5,00				
176	219000211	nakladní auto 5t	hod	8,00				
177	219000231	montážní plošina do 10m výšky	hod	19,00				
178	219000235	přesun montážní plošiny	km	40,00				
179	219990015	demontáž a opětovná montáž dopravního značení	hod	1,00				
180	219990014	pomocné práce	hod	10,00				
181	219990036	úklid stavby	hod	13,00				
182	219990013	úprava stávajícího rozvodu veřejného osvětlení	hod	10,00				
183	219990022	vypnutí a opětovné zapnutí vedení	hod	3,00				
184	219990023	rozměření světelných bodů	ks	26,00				
185	219000105	zajištění provizorního napájení	hod	4,00				
186	219990040	dozory provozovatele veřejného osvětlení	hod	10,00				
187	219990041	součinnost s provozovatelem veřejného osvětlení	hod	9,00				
188	219990021	zjištění stávajícího stavu	hod	3,00				
189	219990031	ekologická likvidace odpadu	hod	12,00				
190	219990030	koordinace s ostatními profesemi	hod	16,00				
191	219990044	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů a odpojení	hod	8,00				
192	219001413	vybourání otvoru/zed' beton/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	1,00				
193	219990043	poplatek za rezervování příkonu ČEZ Distribuce (63	ks	1,00				
194	219990045	pomocné práce - zednické	hod	2,00				
195	219000104	součinnost správce sítě(rozdvodního závodu ČEZ)	hod	3,00				
196	219000103	dozory správce sítě(rozdvodního závodu ČEZ)	hod	2,00				
součet								

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

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: 28.1.2013

Vypracoval: Martin Haupt
E-dir s.r.o.