

**Zakázka číslo: 23-2018-B****název: Rekonstrukce veřejného osvětlení na ulici Bratislavské v Břeclavi  
část - vnitroblok****C21M - Elektromontáže****01 - Trubková vedení, krabice, svorkovnice\Instalační trubky**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210010006	trubka ohebná el.instalační R=40mm	42,00 m

**08 - Vodiče, šnůry a kabely měděné\Volně uložené**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210810005	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V - VU	86,00 m
2	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V - VU	597,00 m

**08 - Vodiče, šnůry a kabely měděné\Zatahování, svazkování, odjutowání, ochr. nátěry**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210850201	příplatek za zatahování kabelu při váze do 0,75kg/1m kabelu	597,00 m

**10 - Ukončení vodičů, soubory pro kabely\Koncovky KIS, KV, KSJ...**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210100641	koncovka pro plastové kabely do 4x35mm2 /1kV	21,00 ks

**10 - Ukončení vodičů, soubory pro kabely\Ukončení obecně**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210100101	trubička smršťovací k izolaci uzemňovacího drátu FeZn	11,00 ks

**10 - Ukončení vodičů, soubory pro kabely\Ukončení vodičů v rozvaděči**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210100001	ukončení vodičů včetně zapojení do 2,5mm2	66,00 ks
2	210100003	ukončení vodičů včetně zapojení do 16mm2	84,00 ks

**12 - Ustrojí jistící**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210120001	pojistka E27 do 25 A	11,00 ks

**20 - Svítidla a osvětlovací zařízení\Stožáry, výložníky, příslušenství**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210204011	stožár ocelový do délky 8m	11,00 ks
2	210204103	výložník ocelový 1-ramenný do hmotnosti 35kg	11,00 ks
3	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	11,00 ks

**20 - Svítidla a osvětlovací zařízení\Svítidla výbojková**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210202009	svítidlo veřejného osvětlení LED	11,00 ks

**22 - Vedení uzemňovací\Jímací tyče, svorky, zemniče**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubů	41,00 ks

**22 - Vedení uzemňovací\Vedení uzemňovací**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210220022	uzemnění v zemi FeZn R=10mm	613,00 m

**Hrbotický Marek**

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

**C46M - Zemní práce****01 - Vytyčování tras**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460010024	vytyčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	0,51 km

**03 - Přípravné terénní práce**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460030011	sejmutí drnu	241,00 m2
2	460030011	rozebrání dlažby z pískového podkladu, kostky velké, spáry zalité	136,00 m2
3	460030022	odstranění dřevitého porostu - měkký, hustý	48,00 m2

**05 - Stožárové jámy**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460050003	jáma pro J stožár jedn.do 8m v rovině - zemina tř.3	8,80 m3

**08 - Betonové základy**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460080001	betonový základ pro stožár	6,60 m3

**10 - Stožárová pouzdra**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460100002	stožárové pouzdro mimo trasu pro stožár VO do 8m	11,00 ks

**12 - Ostatní práce při stavbě nadzem. vedení**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460120002	zához jámy pro stožár - zemina tř.3	2,20 m3

**20 - Kabelové rýhy**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460200173	kabelová rýha šíř. 35cm / hl. 90cm / zemina tř.3	483,00 m
2	460200303	kabelová rýha šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3	24,00 m

**30 - Strojní zemní práce**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm (24m x 0,5m x 0,2m x 5vrstev)	12,00 m3
2	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm (483m x 0,35m x 0,2m x 3vrstvy)	95,13 m3

**42 - Kabelová lože**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460420022	kabelové lože z kopaného písku rýha 50cm tl.24cm	42,56 m3

**49 - Krytí kabelu, spojek, odbočnic**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460490011	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	507,00 m

**51 - Kabelové prostupy a kanálky**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460510022	kabelová chránička PVC světlosti do 15cm	507,00 m
2	460510041	kabelová chránička světlosti do 50cm	11,00 m
3	460510272	kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem	36,00 m

**56 - Záhozy rýh**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460560173	ruční zához kabelové rýhy šíř. 35cm / hl. 90cm / zemina tř.3	483,00 m
2	460560303	ruční zához kabelové rýhy šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3	24,00 m

**Hrbotický Marek**

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

**62 - Úprava terénu**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460620006	oseť povrchu travou	241,00 m2
2	460620013	provizorní úprava terénu zeminy tř.3	652,05 m2
3	460620016	obnova povrchu stávajícími dlaždicemi	136,00 m2

**Výchozí revize elektro**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	320410002	celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 250.000,-Kč montážních prací	1,00 objem

**Materiály****CU vodiče\CYKY, CYKFY**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00001	CYKY-J 3x1.5mm2	86,00 m
2	00002	CYKY-J 4x16mm2	597,00 m

**Instalační trubky, hadice**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00003	trubka ohebná instalační R=40mm	42,00 m
2	00004	trubka ochranná R=400mm	11,00 m
3	00005	chránička R=75mm	507,00 m

**Kabelové žlaby**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00006	kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem	36,00 m

**Pojistky, jističe**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00007	pojistková patrona E27/6A	11,00 ks

**Různé**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00008	folie z polyetylenu šíře 220mm	507,00 m
2	00009	směs betonová tř. B 10 vč. dopravy	6,60 m3
3	00010	kopaný písek (507m x 0,35m x 0,24m)	42,56 m3

**Spojky, koncovky, kabelová oka**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00011	trubička smršťovací k izolaci uzemňovacího drátu FeZn	11,00 ks
2	00012	koncovka pro plastové kabely do 4x35mm2 / 1kV	21,00 ks

**Stožáry, výložníky**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00013	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, třída ochrany II, IP55	11,00 ks
2	00014	stožár bezpaticový dvoustupňový, žárový zinek, termoplast ve spodní části, H=5,0m, Hc=5,8m, E=0,8m, D1=133mm, D2=60mm	8,00 ks
3	00015	stožár bezpaticový třístupňový, žárový zinek, termoplast ve spodní části, H=8,0m, Hc=9,5m, E=1,5m, D1=133mm, D2=108mm, D3=89mm	3,00 ks
4	00016	výložník rovný, délka vyložení 0,5m, žárově zinkovaný	8,00 ks
5	00017	výložník rovný, délka vyložení 1,0m, žárově zinkovaný	2,00 ks
6	00018	výložník rovný, délka vyložení 3,5m, žárově zinkovaný	1,00 ks

**Svítlidla**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00019	svítidlo LED 25W, min 2200lm, min 120lm/W, IP66, IK10, 100 000hod/L100/B10, 4000K, CLO, char. L04, svítidlo napojené po PLC na řídicí systém	6,00 ks
2	00020	svítidlo LED 25W, min 2200lm, min 120lm/W, IP66, IK10, 100 000hod/L100/B10, 6500K, CLO, char. L12, svítidlo napojené po PLC na řídicí systém	2,00 ks

**Hrbotický Marek**

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
3	00021	svítidlo LED 87W, min 10750lm, min 110lm/W, IP66, IK10, 100 000hod/L100/B10, 6500K, CLO, char. L04, svítidlo napojené po PLC na řídicí systém	3,00	ks

**Zemnicí materiál**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00022	FeZn R=10mm	380,06	kg
2	00023	svorka SU univerzální	30,00	ks
3	00024	svorka SP připojovací	11,00	ks

**Dodávky zařízení (specifikace)****City Sys**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00001	řídící prvky - NOD	11,00	ks
2	00002	řídící systém / licence	11,00	ks
3	00003	programování ve výrobě - napojení na platformu	11,00	ks
4	00004	oživení bodu v terénu	11,00	ks
5	00005	udržovací a rozvojový poplatek	11,00	ks
6	00006	provoz bodu - SLA	11,00	ks
7	00007	konektivita (datové služby), sms brána	1,00	ks

**Dodávky**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00008	vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci (Město Břeclav, E.ON, RWE, VaK, CETIN, ITSELF, ČD TELEMATIKA)	7,00	objem
2	00009	projektová dokumentace skutečného provedení	1,00	ks

**Geodetické práce**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00010	geodetické vytyčení kabelové trasy (cca 20 lomových bodů)	1,00	objem
2	00011	geodetické zaměření kabelového vedení (l=507m)	1,00	objem
3	00012	geodetické zaměření stožárů (11ks)	1,00	objem

**Odvoz zeminy**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00013	naložení přebytečné zeminy (75t) na nákladní auto	1,00	objem
2	00014	odvoz přebytečné zeminy (75t) na skládku vzdálenou 10km	1,00	objem
3	00015	složení přebytečné zeminy (75t) na skládku	1,00	objem
4	00016	poplatek za uložení přebytečné zeminy (75t) na skládku	1,00	objem

**Práce v HZS**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00001	vypnutí, zajištění a opětovné zapnutí stávajícího rozvodu VO	8,00	hod.
2	00002	demontáž stávajícího elektrorozvodu VO (stožár vč. svítidla - 4ks)	32,00	hod.
3	00003	pracovní výkon montážní plošiny (4 x 4h pro demontáž svítidel + 11 x 4h pro montáž svítidel)	60,00	hod.
4	00004	provedení antikoroziční úpravy na zemnicím vedení (11 x 0,5 h odbočení ke stožáru)	5,50	hod.
5	00005	seřízení a nastavení svítidel (11x 1h)	11,00	hod.