

Zakázka číslo: 23-2018-A**název: Rekonstrukce veřejného osvětlení na ulici Bratislavské v Břeclavi
část - cyklostezka****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	24,00 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	70,00 m
2	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V - VU	236,00 m

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

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210850201	příplatek za zatahování kabelu při váze do 0,75kg/1m kabelu	236,00 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	17,00 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	5,00 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	42,00 ks
2	210100003	ukončení vodičů včetně zapojení do 16mm2	68,00 ks

12 - Ustrojí jistící

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210120001	pojistka E27 do 25 A	7,00 ks

19 - Rozvaděče, rozv. skříně, desky, svorkovnice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	215191310	montáž a osazení kompaktního pilíře	3,00 ks

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

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210204011	stožár ocelový do délky 8m	5,00 ks
2	210204103	výložník ocelový 1-ramenný do hmotnosti 35kg	4,00 ks
3	210204107	výložník ocelový 3-ramenný do hmotnosti 70kg	1,00 ks
4	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks
5	210204203	elektrovýzbroj stožáru pro 3 okruhy	1,00 ks

20 - Svítidla a osvětlovací zařízení\Svítidla výbojková

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210202009	svítidlo veřejného osvětlení LED	7,00 ks

22 - Vedení uzemňovací\Jímací tyče, svorky, zemniče

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubů	21,00 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.
-------------------	---------------	----------------

22 - Vedení uzemňovací\Vedení uzemňovací

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210220022 uzemnění v zemi FeZn R=10mm	214,00 m

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

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460010024 vytyčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	0,16 km

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 (5x 0,8m3)	4,00 m3
2	460050003 jáma pro provedení protlaku v rovině - zemina tř.3 (4x 3,0m3)	12,00 m3

08 - Betonové základy

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460080001 betonový základ pro stožár (5x 0,6m3)	3,00 m3

10 - Stožárová pouzdra

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460100002 stožárové pouzdro mimo trasu pro stožár VO do 8m (pro 5ks stožárů)	5,00 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 (5x 0,2m3)	1,00 m3
2	460120002 zához jámy pro provedení protlaku - zemina tř.3 (4x 3,0m3)	12,00 m3

20 - Kabelové rýhy

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460200173 kabelová rýha šíř. 35cm / hl. 90cm / zemina tř.3	119,00 m
2	460200303 kabelová rýha šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3	15,00 m

30 - Strojní zemní práce

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460300006 hutnění zeminy vrstvy 20cm (15m x 0,5m x 0,2m x 5vrstev)	7,50 m3
2	460300006 hutnění zeminy vrstvy 20cm (119m x 0,35m x 0,2m x 3vrstvy)	24,99 m3
3	460300006 hutnění zeminy vrstvy 20cm (4 x 2m x 1m x 0,2m x 7,5vrstev)	12,00 m3
4	460300213 protlačení otvoru strojně - pevné stěny průměr 220mm (15m + 12m)	27,00 m

42 - Kabelová lože

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460420022 kabelové lože z kopaného písku rýha 50cm tl.24cm	11,25 m

49 - Krytí kabelu, spojek, odbočnic

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460490011 fólie výstražná z PVC šířky 22cm	134,00 m

51 - Kabelové prostupy a kanálky

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460510022 kabelová chránička PVC světlosti do 15cm	134,00 m
2	460510041 kabelová chránička světl.do 50cm (5x 1m pro výrobu stožárového pouzdra)	5,00 m
3	460510272 kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem (8 x 2m pro ochranu PVSEK)	16,00 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	119,00 m
2	460560303 ruční zához kabelové rýhy šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3	15,00 m

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.
-------------------	---------------	----------------

62 - Úprava terénu

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	460620013 provizorní úprava terénu zeminy tř.3 (134m x 1,35m)	180,90 m2

Výchozí revize elektro

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	320410001 celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 50.000,-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	70,00 m
2	00002 CYKY-J 4x16mm2	236,00 m

Instalační trubky, hadice

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00003 trubka ohebná instalační R=40mm	24,00 m
2	00004 trubka ochranná R=400mm	5,00 m
3	00005 chránička R=75mm	134,00 m

Kabelové žlaby

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00006 kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem	16,00 m

Pojistky, jističe

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00007 pojistková patrona E27/6A	7,00 ks

Různé

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00008 fólie z polyetylenu šíře 220mm	134,00 m
2	00009 směs betonová tř. B 10 vč. dopravy	3,00 m3
3	00010 kopaný písek (134m x 0,35m x 0,24m)	11,25 m3

Spojky, koncovky, kabelová oka

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00011 trubička smršťovací k izolaci uzemňovacího drátu FeZn	5,00 ks
2	00012 koncovka pro plastové kabely do 4x35mm2 / 1kV	17,00 ks

Stožáry, výložníky

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00013 elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, třída ochrany II, IP55	4,00 ks
2	00014 elektrovýzbroj stožáru pro 3 okruhy, třída ochrany II, IP55	1,00 ks
3	00015 stožár bezpaticový třístupňový, žárový zinek, termoplast ve spodní části, H=6,5m, Hc=8,0m, E=1,5m, D1=133mm, D2=108mm, D3=89mm	4,00 ks
4	00016 stožár bezpaticový třístupňový, žárový zinek, termoplast ve spodní části, H=8,0m, Hc=9,5m, E=1,5m, D1=133mm, D2=108mm, D3=89mm	1,00 ks
5	00017 výložník rovný, délka vyložení 1,5m, žárově zinkovaný	1,00 ks
6	00018 výložník rovný, délka vyložení 2,0m, žárově zinkovaný	2,00 ks
7	00019 výložník rovný, délka vyložení 3,0m, žárově zinkovaný	1,00 ks
8	00020 výložník obloukový trojramenný, délka vyložení 1,5m úhel mezi rameny 120°, žárově zinkovaný	1,00 ks

Svítlidla

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00021 svítidlo LED 87W, min 10750lm, min 120lm/W, IP66, IK10, 100 000hod/L100/B10, 4000K, CLO, char. L04, svítidlo napojené po PLC na řídicí systém	3,00 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.	
2	00022	svítidlo LED 87W, min 10750lm, min 120lm/W, IP66, IK10, 100 000hod/L100/B10, 6500K, CLO, char. L18 pro přechod pro chodce, svítidlo napojené po PLC na řídicí systém	2,00	ks
3	00023	svítidlo LED 108W, min 12300lm, min 110lm/W, IP66, IK10, 100 000hod/L100/B10, 6500K, CLO, char. L18 pro přechod pro chodce, svítidlo napojené po PLC na řídicí systém	2,00	ks

Zemní materiál

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00024	FeZn R=10mm	132,68	kg
2	00025	svorka SU univerzální	16,00	ks
3	00026	svorka SP připojovací	5,00	ks

Dodávky zařízení (specifikace)**City Sys**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00001	ADAC - centrální PLC umístěný v rozvaděči	1,00	ks
2	00002	Master NOD - centrální jednotka pro komunikaci NOD	1,00	ks
3	00003	elektroměr	1,00	ks
4	00004	řídící prvky - NOD	7,00	ks
5	00005	řídící systém / licence	7,00	ks
6	00006	programování ve výrobě - napojení na platformu	7,00	ks
7	00007	oživení bodu v terénu	7,00	ks
8	00008	udržovací a rozvojový poplatek	7,00	ks
9	00009	provoz bodu - SLA	7,00	ks
10	00010	konektivita (datové služby), sms brána	1,00	ks

Dodávky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00011	instalační materiál na přepojení vodičů stávajícího rozvodu VO do nového rozvaděče	1,00	objem
2	00012	vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci (Město Břeclav, E.ON, RWE, VaK, CETIN, ITSELF, ČD TELEMATIKA)	7,00	objem
3	00013	projektová dokumentace skutečného provedení	1,00	ks

Geodetické práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00014	geodetické vytyčení kabelové trasy (cca 15 lomových bodů)	1,00	objem
2	00015	geodetické zaměření kabelového vedení (l=161m)	1,00	objem
3	00016	geodetické zaměření stožárů (5ks)	1,00	objem

Odvoz zeminy

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00017	naložení přebytečné zeminy (20t) na nákladní auto	1,00	objem
2	00018	odvoz přebytečné zeminy (20t) na skládku vzdálenou 10km	1,00	objem
3	00019	složení přebytečné zeminy (20t) na skládku	1,00	objem
4	00020	poplatek za uložení přebytečné zeminy (20t) na skládku	1,00	objem

Rozvaděče, skříně přípojkové

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00021	rozvaděč R-VO57, (290+550+390)mm x (900+600)mm x (240)mm, IP43, houkačka, relé 5ks, spínaný zdroj s dobíjením, baterie 2ks, sklopojistiky, dveřní kontakt 3ks, zámký FAB 2ks, zámek energo, plombovací skříňka, stykače 6ks, ostatní - viz schema D.4	1,00	ks

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	zjištění totožnosti stávajících obvodů, odpojení, přepojení stávajícího rozvodu VO	32,00	hod.
3	00003	demontáž stávajícího elektrorozvodu VO (závěsný kabel - 65m, stožár vč. svítidla - 2ks, R-VO pilíř - 2ks)	48,00	hod.
4	00004	úprava stávající SP5 (doplnění pojistkových patron, opětovné zapojení vodiče	8,00	hod.

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.	
		CYKY 4Bx10)		
5	00005	pracovní výkon montážní plošiny (2 x 4h pro demontáž svítidel + 7 x 4h pro montáž svítidel)	36,00	hod.
6	00006	provedení antikorozní úpravy na zemnicím vedení (5 x 0,5 h odbočení ke stožáru)	2,50	hod.
7	00007	seřízení a nastavení svítidel (7x 1h)	7,00	hod.