

Zakázka číslo: 30-2020**název: Obnova VO v ulicích Osvobození, Komenského, Havlíčkova, Polní a Hájov
Břeclav - Poštorná****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 | 276,00 m |
| 2 | 210010124 | trubka pevná el. instalační do R=80mm | 14,00 m |

04 - Venkovní vedení nn

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 210040551 | šablony a proudové spoje šroubovou svorkou do 50mm ² | 6,00 ks |

08 - Vodiče, šnůry a kabely měděné\Volně uložené

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 210810005 | CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm ² 750V - VU | 298,00 m |
| 2 | 210810013 | CYKY-CYKYm 4Bx10 mm ² 750V - VU | 1786,00 m |
| 3 | 210810014 | CYKY-CYKYm 4Bx16 mm ² 750V - VU | 12,00 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 | 1798,00 m |
| 2 | 210850201 | příplatek za zatahování zemního drátu při váze do 0,75kg/1m | 1798,00 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 4x35mm ² /1kV | 78,00 ks |

10 - Ukončení vodičů, soubory pro kabely\Ukončení obecně

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 210100101 | trubička směrtač k izolaci uzemňovacího drátu FeZn | 36,00 ks |

10 - Ukončení vodičů, soubory pro kabely\Ukončení vodičů

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 210100001 | ukončení vodičů včetně zapojení do 2,5mm ² | 216,00 ks |
| 2 | 210100003 | ukončení vodičů včetně zapojení do 16mm ² | 312,00 ks |

12 - Ustrojí jisticí

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | 210120001 | pojistka E27 do 25 A | 36,00 ks |
| 2 | 211120005 | svodič přepětí venkovního rozvodu | 2,00 ks |

19 - Rozvaděče, rozv. skříně, desky, svorkovnice

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|-------------------------------------|----------------|
| 1 | 215191310 | montáž a osazení kompaktního pilíře | 2,00 ks |

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

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 210204011 | stožár ocelový do délky 12m | 36,00 ks |
| 2 | 210204103 | výložník ocelový 1-ramenný do hmotnosti 35kg | 36,00 ks |
| 3 | 210204201 | elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh | 36,00 ks |

Hrbotický Marek

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

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

20 - Svítidla a osvětlovací zařízení\Svítidla výbojková

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|----------------------------------|----------------|
| 1 | 210202009 | svítidlo veřejného osvětlení LED | 36,00 ks |

22 - Vedení uzemňovací\Jímací tyče, svorky, zemniče

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---------------------------------|----------------|
| 1 | 210220301 | svorky hromosvodové do 2 šroubů | 144,00 ks |

22 - Vedení uzemňovací\Vedení uzemňovací

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|-----------------------------|----------------|
| 1 | 210220022 | uzemnění v zemi FeZn R=10mm | 1589,00 m |

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

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 460010024 | vytyčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru | 1,36 km |

03 - Přípravné terénní práce

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 460030011 | sejmutí drnu (129x 0,7m) | 90,30 m2 |
| 2 | 460030011 | rozebrání dlažby z pískového podkladu, dlaždice velké, spáry zalité (1114x 0,7m) | 779,80 m2 |
| 3 | 460030022 | odstranění dřevitého porostu - měkký, hustý (47x 0,7m) | 32,90 m2 |
| 4 | 460030031 | rozebrání panelové dlažby (21x 0,7m) | 14,70 m2 |
| 5 | 460030071 | bourání betonových povrchů do 10cm (5x 0,7m) | 3,50 m2 |
| 6 | 460030071 | bourání asfaltových povrchů do 10cm (7x 0,7m) | 4,90 m2 |
| 7 | 460030081 | řezání spáry v asfaltu nebo betonu (2x 5m + 2x 7m) | 24,00 m |

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 (19x 0,8m3 + 17x 1,6m3) | 42,40 m3 |
| 2 | 460050003 | jáma pro provedení protlaku v rovině - zemina tř.3 (12x 3,0m3) | 36,00 m3 |

08 - Betonové základy

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 460080001 | betonový základ pro stožár (19x 0,6m3 + 17x 1,2m3) | 31,80 m3 |

10 - Stožárová pouzdra

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 460100002 | stožárové pouzdro mimo trasu pro stožár VO do 8m | 36,00 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 (19x 0,2m3 + 17x 0,4m3) | 10,60 m3 |
| 2 | 460120002 | zához jámy pro provedení protlaku - zemina tř.3 (12x 3,0m3) | 36,00 m3 |

20 - Kabelové rýhy

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 460200173 | kabelová rýha šíř. 35cm / hl. 90cm / zemina tř.3 | 1087,00 m |
| 2 | 460200303 | kabelová rýha šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3 | 272,00 m |

30 - Strojní zemní práce

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 460300006 | hutnění zeminy vrstvy 20cm (1087m x 0,35m x 0,2m x 4vrstvy) | 304,36 m3 |
| 2 | 460300006 | hutnění zeminy vrstvy 20cm (272m x 0,5m x 0,2m x 6vrstev) | 163,20 m3 |

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 | 460300006 | hutnění zeminy vrstvy 20cm (12x 2m x 1m x 0,2m x 5vrstev) | 24,00 m3 |
| 4 | 460300213 | protlačení otvoru strojně - pevné stěny průměr 220mm (5 + 4 + 4 + 6 + 5 + 6) | 36,00 m |

42 - Kabelová lože

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 460420022 | kabelové lože z kopaného písku rýha tl. 24cm | 1359,00 m |

49 - Krytí kabelu, spojek, odbočnic

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|----------------------------------|----------------|
| 1 | 460490011 | fólie výstražná z PVC šířky 22cm | 1359,00 m |

51 - Kabelové prostupy a kanálky

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 460510022 | kabelová chránička PVC světlosti do 15cm (pro vodič) | 1359,00 m |
| 2 | 460510022 | kabelová chránička PVC světlosti do 15cm (pro zemnicí drát) | 1359,00 m |
| 3 | 460510041 | kabelová chránička světl.do 50cm (pro výrobu stožárového pouzdra) | 36,00 m |
| 4 | 460510272 | kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem (pro ochranu PVSEK) | 162,00 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 | 1087,00 m |
| 2 | 460560303 | ruční zához kabelové rýhy šíř. 50cm / hl. 120cm / zemina tř.3 | 272,00 m |

62 - Úprava terénu

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 460620001 | položení drnu (129x 0,7m) | 90,30 m2 |
| 2 | 460620013 | provizorní úprava terénu zeminy tř.3 (47x 0,7m) | 32,90 m2 |
| 3 | 460620015 | obnova panelové dlažby (21x 0,7m) | 14,70 m2 |
| 4 | 460620016 | obnova povrchu stávajícími dlaždicemi - dlaždice velké (1114x 0,7m) | 779,80 m2 |
| 5 | 460620020 | oprava betonového povrchu (5x 0,7m) | 3,50 m2 |
| 6 | 460620020 | oprava asfaltového povrchu (7x 0,7m) | 4,90 m2 |

65 - Podkladové vrstvy a vozovky

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 460650016 | podkladová vrstva z betonu nebo hlinoobetonu | 13,60 m3 |

Výchozí revize elektro

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 320410003 | celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 500.000,-Kč montážních prací | 1,00 objem |

Materiály**CU vodiče**

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|-----------------|----------------|
| 1 | 00001 | CYKY-J 3x1.5mm2 | 298,00 m |
| 2 | 00002 | CYKY-J 4x10mm2 | 1786,00 m |
| 3 | 00003 | CYKY-J 4x16mm2 | 12,00 m |

Instalační trubky, hadice

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|------------------------------------|----------------|
| 1 | 00004 | chránička korugovaná ohebná R=75mm | 2718,00 m |
| 2 | 00005 | trubka pevná instalační R=75mm | 14,00 m |
| 3 | 00006 | trubka ochranná R=400mm | 36,00 m |
| 4 | 00007 | trubka ohebná instalační R=40mm | 276,00 m |

Hrbotický Marek

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

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

Kabelové žlaby

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00008 | kabelový žlab dvoudílný - oblouk s víkem | 162,00 m |

Pojistky, jističe, svodiče

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00009 | pojistková patrona E27/6A | 36,00 ks |
| 2 | 00010 | svodič přepětí typu 2, 440V AC / 585V DC, In = 10kA, I _{max} = 40kA, Up < 1,8kV, IP55 | 2,00 ks |

Různé

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 00011 | kopaný písek (1359m x 0,35m x 0,24m) | 114,16 m3 |
| 2 | 00012 | fólie z polyetylenu šíře 220mm | 1359,00 m |
| 3 | 00013 | směs betonová tř. B 10 vč. dopravy | 31,80 m3 |
| 4 | 00014 | směs betonová tř. B 01 vč. dopravy (5m x 0,7m x 0,15m) | 0,53 m3 |
| 5 | 00015 | směs betonová tř. B 01 vč. dopravy (272m x 0,5m x 0,1m) | 13,60 m3 |
| 6 | 00016 | směs asfaltová (7m x 0,7m x 0,15) | 0,74 m3 |

Spojky, koncovky, kabelová oka

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00017 | trubička smršťovací k izolaci uzemňovacího drátu FeZn | 36,00 ks |
| 2 | 00018 | koncovka pro plastové Cu kabely do 4x35mm ² / 1kV | 78,00 ks |

Stožáry, výložníky

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 00019 | elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, třída ochrany II, IP55 | 36,00 ks |
| 2 | 00020 | stožár Al s eloxovaným povrchem a elastomerem, kónický, bezešvý, přírubový, H=6,0m, horní průměr 60mm | 21,00 ks |
| 3 | 00021 | stožár Al s eloxovaným povrchem a elastomerem, kónický, bezešvý, přírubový, H=6,0m, horní průměr 60mm, zesílený | 6,00 ks |
| 4 | 00022 | stožár Al s eloxovaným povrchem a elastomerem, kónický, bezešvý, přírubový, H=8,0m, horní průměr 60mm | 9,00 ks |
| 5 | 00023 | výložník Al s eloxovaným povrchem, rovný, délka vyložení 0,5m, průměr 60mm | 6,00 ks |
| 6 | 00024 | výložník Al s eloxovaným povrchem, rovný, délka vyložení 1,0m, průměr 60mm | 12,00 ks |
| 7 | 00025 | výložník Al s eloxovaným povrchem, rovný, délka vyložení 1,5m, průměr 60mm | 3,00 ks |
| 8 | 00026 | výložník Al s eloxovaným povrchem, rovný, délka vyložení 2,0m, průměr 60mm | 15,00 ks |

Svítlidla

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00027 | svítidlo LED 11W, 1410lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 | 2,00 ks |
| 2 | 00028 | svítidlo LED 20W, 2484lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 | 8,00 ks |
| 3 | 00029 | svítidlo LED 25W, 3000lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 | 13,00 ks |
| 4 | 00030 | svítidlo LED 32W, 4077lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 | 4,00 ks |
| 5 | 00031 | svítidlo LED 80W, 9775lm, 2700K, IK10, 100 000hod, DALI driver, NEMA standard kompatibilní, IP66 | 9,00 ks |

Svorky, svorkovnice, příchytky

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00032 | šroubová svorka venkovního vedení do 50mm ² | 6,00 ks |

Hrbotický Marek

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

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

Zemní materiál

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|-----------------------|----------------|
| 1 | 00033 | FeZn R=10mm | 985,18 kg |
| 2 | 00034 | svorka SP připojovací | 36,00 ks |
| 3 | 00035 | svorka SU univerzální | 108,00 ks |

Dodávky zařízení (specifikace)**Dodávky**

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00001 | vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci (E.ON, RWE, 2x VaK, CETIN, ITSELF, NEJ.CZ) | 7,00 objem |
| 2 | 00002 | projektová dokumentace dopravního značení, umístění dopravních značek | 1,00 ks |
| 3 | 00003 | projektová dokumentace skutečného provedení | 1,00 ks |
| 4 | 00004 | protokol o měření osvětlenosti komunikací | 1,00 ks |

Geodetické práce

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 00005 | geodetické vytyčení kabelové trasy (cca 50 lomových bodů) | 1,00 objem |
| 2 | 00006 | geodetické zaměření kabelového vedení (l=1359m) | 1,00 objem |
| 3 | 00007 | geodetické zaměření stožárů (36ks) | 1,00 objem |

Odvoz zeminy

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00008 | naložení přebytečné zeminy (207t) na nákladní auto | 1,00 objem |
| 2 | 00009 | odvoz přebytečné zeminy (207t) na skládku vzdálenou 10km | 1,00 objem |
| 3 | 00010 | složení přebytečné zeminy (207t) na skládku | 1,00 objem |
| 4 | 00011 | poplatek za uložení přebytečné zeminy (207t) na skládku | 1,00 objem |

Rozvaděče, skříňové přípojky

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|--|----------------|
| 1 | 00012 | rozvaděč R-VO - viz výkres č. D.4 | 1,00 ks |
| 2 | 00013 | přípojková skříň SS200 - samostatně stojící plastový pilíř | 1,00 ks |

Práce v HZS

| poř.č. | číslo pol. | popis položky | množství jedn. |
|--------|------------|---|----------------|
| 1 | 00001 | administrativní činnost související s přemísěním stávajícího OM | 16,00 hod. |
| 2 | 00002 | vypnutí, zajištění a opětovné zapnutí | 8,00 hod. |
| 3 | 00003 | zapojení stávajících svítidel do navrženého rozvodu VO | 32,00 hod. |
| 4 | 00004 | pracovní výkon montážní plošiny (36x 4h + 2x 4h) | 152,00 hod. |
| 5 | 00005 | provedení antikorozní úpravy na zemním vedení (36x 0,5h) | 18,00 hod. |
| 6 | 00006 | seřízení a nastavení svítidel (36x 1h) | 36,00 hod. |
| 7 | 00007 | ztižená montáž související s hlubším založením stožárů z důvodu jejich osazení v ochranném pásmu inženýrských sítí (17x 2x4h) | 136,00 hod. |
| 8 | 00008 | připojení stávajících obvodů VO do navrženého rozvodu (4x 8h) | 32,00 hod. |