

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------|--|------------------|----------------------|----------------------------------|
| Profese: | Zařízení silnoproudé elektrotechniky | Zpracovatel dílu: | ING. DANIEL HAJZLER, Sedliště 31, 570 01 | | Autorizace / revize: | |
| Odpovědný projektant: | | Vypracoval: | Hlavní projektant: | | | |
| ing. Daniel Hajzler | | ing. Daniel Hajzler | Jan Zvára, DiS. | | | |
| | | | | | | |
| Investor: | Město Kostelec nad Orlicí | | | | | |
| Akce: | Projekt pro výstavbu a opravu komunikace Erbenova, Na Spojce a Tůmova, Kostelec nad Orlicí | | | Zakázkové číslo: | 048/2017 | Paré: |
| | | | | Datum: | 12/2017 | |
| | | | | Formát: | - | |
| Objekt: | SO 403 Veřejné osvětlení - ul. Tůmova | | | Stupeň: | DSP + PDPS | |
| Obsah: | Rozpočet | | | Měřítko: | - | Číslo výkresu: C.4.3.4 |

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 2017

| | | | |
|--------------|--|----------|----------|
| Akce: | Projekt pro výstavbu a opravu komunikace Erbenova, Na Spojce a Tůmova, Kostelec nad Orlicí | Z. č.: | 048/2017 |
| Projekt: | SO 403 Veřejné osvětlení - ul. Tůmova | A. č.: | 41-018 |
| Investor: | město Kostelec nad Orlicí | Smlouva: | |
| Zpracovatel: | Hajzler | | |

Základní náklady

| | | |
|---|-------------|-------------------|
| Dodávka | 0,00 | |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 0,00 | 0,00 |
| Montáž - materiál | | 213 821,43 |
| Montáž - práce | | 63 020,24 |
| Mezisoučet 1 | 0,00 | 276 841,67 |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 16 610,50 |
| Nátěry | | 0,00 |
| Zemní práce | | 97 837,70 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 |
| Mezisoučet 2 | 0,00 | 391 289,87 |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 |
| Základní náklady celkem | | 391 289,87 |

Vedlejší náklady

| | |
|--|-------------|
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | 0,00 |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | 0,00 |
| Vedlejší náklady celkem | 0,00 |
| Kompletační činnost | 0,00 |

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Náklady celkem | 391 290,00 |
| Základ a hodnota DPH 21% | 391 290,00 82 171,00 |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 0,00 |
| Náklady celkem s DPH | 473 461,00 |

| | |
|------------------------|------|
| Roční nárůst cen 0,00% | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% | 0,00 |

Datum: 19.9.2017
 Vypracoval: ing. Daniel Hajzler
 Kontroloval: ing. Daniel Hajzler

| Součty odstavců | Materiál | Montáž |
|------------------|------------|-----------|
| Elektromontáže | 213 821,00 | 63 020,00 |
| Elektroinstalace | 203 639,00 | 61 193,00 |
| Demontáže | 0,00 | 1 828,00 |
| Zemní práce | 97 838,00 | 0,00 |

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

| Pozice | Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena celkem | Výkaz výměr |
|--------|---|-----|--------|-----------|-------------------|--------|------------------|-------------------|----------------|
| | Zařízení zmíněné v tomto soupisu prací je uvedeno pouze jako příklad typu (referenční výrobek), z jehož parametrů a provedení bylo vycházeno při tvorbě tohoto projektu. Případná změna zařízení musí plnohodnotně odpovídat ve všech směrech a parametrech, zejména ve vzájemné kompatibilitě a s ohledem na požadavky investora na provoz technologie jako celku. | | | | | | | | |
| | JKSO | | | | | | | | odečteno |
| | Zpracováno v cenové soustavě RTS, položky nezafiděny | | | | | | | | z dokumentu č. |
| | Elektromontáže | | | | | | | | |
| | Elektroinstalace | | | | | | | | |
| | <i>TRUBKA 450N LDPE/HDPE</i> | | | | | | | | |
| 1 | D50/41mm | m | 230,00 | 16,50 | 3 795,00 | 41,77 | 9 606,33 | 13 401,33 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i> | | | | | | | | |
| 2 | CYKY-J 3x1.5 , pevně | m | 45,00 | 9,20 | 414,00 | 27,15 | 1 221,75 | 1 635,75 | vykres C.4.3.2 |
| 3 | CYKY-J 4x10 , pevně | m | 2,00 | 113,11 | 226,22 | 36,87 | 73,73 | 299,95 | |
| 4 | CYKY-J 4x16 , pevně | m | 200,00 | 176,33 | 35 266,00 | 44,28 | 8 855,00 | 44 121,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i> | | | | | | | | |
| | <i>ZÁKLOPKOU</i> | | | | | | | | |
| 5 | 4x25 mm2 | ks | 12,00 | 180,00 | 2 160,00 | 173,43 | 2 081,10 | 4 241,10 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i> | | | | | | | | |
| 6 | Do 16 mm2 | ks | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 20,20 | 808,00 | 808,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>SVÍTIDLO PRO OSVĚTLOVÁNÍ KOMUNIKACÍ</i> | | | | | | | | |
| 7 | Pouliční svítidlo, LED / 3000K / 3870lm / ST1 / autonomní regulace / barva šedá RAL 9007 | ks | 6,00 | 16 522,00 | 99 132,00 | 320,00 | 1 920,00 | 101 052,00 | vykres C.4.3.2 |
| 8 | Programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku | ks | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 200,00 | 1 200,00 | 1 200,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>STOŽÁR OSVĚTLOVACÍ BEZPATICOVÝ</i> | | | | | | | | |
| 9 | STK 60/60/3 Z, D60/145, délka 7m, vetknutý, v. bodu 6m, povrch. úprava žárový zinek + nátěr RAL9001, ochranná manžeta smršťitelná | ks | 6,00 | 8 540,00 | 51 240,00 | 597,00 | 3 582,00 | 54 822,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>STOŽAROVÁ VÝZBROJ</i> | | | | | | | | |
| 10 | SR 721-27 Z/Cu, 1xE27, kryt IP 20 | ks | 6,00 | 440,00 | 2 640,00 | 241,00 | 1 446,00 | 4 086,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>POJISTKOVÁ VLOŽKA</i> | | | | | | | | |
| 11 | IS504032-- Pojistka závitová D01/6A E27 | ks | 6,00 | 21,27 | 127,62 | 5,00 | 30,00 | 157,62 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i> | | | | | | | | |
| 12 | FeZn-D10 (0,62kg/m), volně | m | 6,00 | 27,95 | 167,70 | 80,55 | 483,30 | 651,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i> | | | | | | | | |
| 13 | FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně | m | 162,00 | 49,00 | 7 938,00 | 48,94 | 7 928,55 | 15 866,55 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>SOUČÁSTI HROMOSVODŮ</i> | | | | | | | | |
| | <i>PROVEDENÍ FeZn</i> | | | | | | | | |
| 14 | SP svorka připojovací | ks | 6,00 | 19,14 | 114,84 | 123,26 | 739,55 | 854,39 | vykres C.4.3.2 |
| 15 | SS svorka spojovací | ks | 4,00 | 13,52 | 54,08 | 88,61 | 354,43 | 408,51 | vykres C.4.3.2 |
| 16 | SR 3a svorka zemnicí páska-drát | ks | 7,00 | 52,00 | 364,00 | 123,26 | 862,81 | 1 226,81 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i> | | | | | | | | |
| 17 | Napojení na stavající zařízení | hod | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 2 400,00 | 2 400,00 | vykres C.4.3.2 |
| 18 | Zajištění provizorního napojení stožáru | hod | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 1 800,00 | 1 800,00 | vykres C.4.3.2 |
| 19 | Zkusební provoz | hod | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 1 200,00 | 1 200,00 | vykres C.4.3.2 |
| 20 | Zajištění stávajícího kabelového vedení | hod | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 6 000,00 | 6 000,00 | vykres C.4.3.2 |
| 21 | Demontáž a zpětná montáž bezdrát. MR | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 650,00 | 650,00 | 650,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i> | | | | | | | | |
| 22 | S ostatními profesemi | hod | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 4 800,00 | 4 800,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i> | | | | | | | | |
| | <i>DLE CSN 331500</i> | | | | | | | | |
| 23 | Revizní technik | hod | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 3 150,00 | 3 150,00 | vykres C.4.3.2 |
| | Elektroinstalace - celkem | | | | 203 639,46 | | 61 192,55 | 264 832,01 | |
| | Demontáže | | | | | | | | |
| | <i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VYBOJKOVÉ</i> | | | | | | | | |

| Pozice | Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena celkem | Výkaz výměr |
|--------|---------------------------------------|----|--------|----------|-------------------|--------|------------------|-------------------|----------------|
| 24 | 1xSHC 70W,IP44 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 162,34 | 649,36 | 649,36 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SADOVÝ</i> | | | | | | | | |
| 25 | S6 6m,s patiči | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 294,58 | 1 178,33 | 1 178,33 | vykres C.4.3.2 |
| | Demontáže - celkem | | | | | | 1 827,69 | 1 827,69 | |
| 26 | Podružný materiál | | | | 10 181,97 | | | 10 181,97 | |
| | Elektromontáže - celkem | | | | 213 821,43 | | 63 020,24 | 276 841,67 | |
| | Zemní práce | | | | | | | | |
| | <i>VYTÝČENÍ TRATI KABEL.VEDENÍ</i> | | | | | | | | |
| 27 | Podél silnice | km | 0,20 | 756,00 | 151,20 | 0,00 | 0,00 | 151,20 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ</i> | | | | | | | | |
| | <i>O OBJEMU DO 2 m3</i> | | | | | | | | |
| 28 | Zemina třídy 3,ručně | m3 | 3,00 | 592,00 | 1 776,00 | 0,00 | 0,00 | 1 776,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU</i> | | | | | | | | |
| 29 | Do bednění | m3 | 3,00 | 2 019,00 | 6 057,00 | 0,00 | 0,00 | 6 057,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.</i> | | | | | | | | |
| | <i>OSVĚTL.MIMO OSU TRASY KABELU</i> | | | | | | | | |
| 30 | D 250x1500 mm | ks | 6,00 | 3 548,00 | 21 288,00 | 0,00 | 0,00 | 21 288,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i> | | | | | | | | |
| | <i>V ZEMINĚ TŘÍDY 3</i> | | | | | | | | |
| 31 | Šíře 500mm,hĺoubka 300mm | m | 4,00 | 79,50 | 318,00 | 0,00 | 0,00 | 318,00 | vykres C.4.3.2 |
| 32 | Šíře 500mm,hĺoubka 500mm | m | 160,00 | 132,50 | 21 200,00 | 0,00 | 0,00 | 21 200,00 | vykres C.4.3.2 |
| 33 | Šíře 500mm,hĺoubka 800mm | m | 44,00 | 212,00 | 9 328,00 | 0,00 | 0,00 | 9 328,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTÉ</i> | | | | | | | | |
| | <i>ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ</i> | | | | | | | | |
| 34 | Síre do 65cm,tloušťka 5cm | m | 410,00 | 17,00 | 6 970,00 | 0,00 | 0,00 | 6 970,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i> | | | | | | | | |
| 35 | Šířka 33cm | m | 220,00 | 31,40 | 6 908,00 | 0,00 | 0,00 | 6 908,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3</i> | | | | | | | | |
| | <i>VCETNĚ HUTNĚNÍ</i> | | | | | | | | |
| 36 | Šíře 500mm,hĺoubka 300mm | m | 4,00 | 24,00 | 96,00 | 0,00 | 0,00 | 96,00 | vykres C.4.3.2 |
| 37 | Šíře 500mm,hĺoubka 500mm | m | 160,00 | 40,00 | 6 400,00 | 0,00 | 0,00 | 6 400,00 | vykres C.4.3.2 |
| 38 | Šíře 500mm,hĺoubka 800mm | m | 44,00 | 64,00 | 2 816,00 | 0,00 | 0,00 | 2 816,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>ODVOZ ZEMINY</i> | | | | | | | | |
| 39 | Do vzdálenosti 1 km | m3 | 3,00 | 190,00 | 570,00 | 0,00 | 0,00 | 570,00 | vykres C.4.3.2 |
| 40 | Za každý další km | m3 | 45,00 | 31,00 | 1 395,00 | 0,00 | 0,00 | 1 395,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU</i> | | | | | | | | |
| | <i>V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ</i> | | | | | | | | |
| 41 | Zemina třídy 3 | m2 | 103,00 | 24,00 | 2 472,00 | 0,00 | 0,00 | 2 472,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL.VEDENÍ</i> | | | | | | | | |
| | <i>DO GEODETICKÉ MAPY</i> | | | | | | | | |
| 42 | zastavěný prostor | m | 205,00 | 29,00 | 5 945,00 | 0,00 | 0,00 | 5 945,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>GEODETICKÉ PRÁCE</i> | | | | | | | | |
| 43 | Zaměření bodu | ks | 6,00 | 560,00 | 3 360,00 | 0,00 | 0,00 | 3 360,00 | vykres C.4.3.2 |
| | <i>POPLATEK ZA ULOŽENÍ NA SKLÁDKU</i> | | | | | | | | |
| 44 | Hlušina (2,1t/m3) | t | 6,30 | 125,00 | 787,50 | 0,00 | 0,00 | 787,50 | vykres C.4.3.2 |
| | Zemní práce - celkem | | | | 97 837,70 | | | 97 837,70 | |