

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77341000-2 Okrzesywanie drzew
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ ULICY OŁAWSKIEJ W MIEJS-
COWOŚCI JELCZ-LASKOWICE
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIŁOSZ RUSZEL
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2019r.

Data zatwierdzenia

Inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
28.06.2019

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OPIS DO KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW:

Książkę przedmiarów robót elektrycznych opracowano na podstawie projektu, budowlano- wykonawczego pn: Budowa oświetlenia chodnika i ścieżki rowerowej ul. Oławska w miejscowości Jelcz-Laskowice.

II. KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW OBEJMUJE:

Linia kablowa typu YAKXS 4x35mm² wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafkami oświetleniowymi.

III. PODSTAWA OPRACOWNIA:

Książka przedmiarów robót elektrycznych wykonano w oparciu o katalog nakładów rzeczowych KNNR 5, KNR 5-08; KNR 5-10; KNR 5-15; KNR 5-14; KNR 4-03; KNR 2-01; KNR 2-02; KNR 2-31; oraz katalog norm pracy KNP 18/13.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------|--|-------------------------|----------|----------|
| Budowa oświetlenia chodnika i ścieżki rowerowej ul. Oławskiej w Jelczu-Laskowicach | | | | | |
| 1 | 77341000-2 | Okrzesywanie drzew (kod CPV: 77341000-2) | | | |
| 1 | KNR-W 2- | Ręczne obcinanie gałęzi | szt | | |
| d.1 | 01 0109-07 | 150 | szt | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2 | 45316110-9 | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego (kod CPV: 45316110-9) | | | |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0701-02 | 0.4*0.7*1131 | m ³ | 316.680 | |
| | | | | RAZEM | 316.680 |
| 3 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.2 | 0706-01 | 1131 | m | 1131.000 | |
| | | | | RAZEM | 1131.000 |
| 4 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | | |
| d.2 | 0303-02 | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.2 | 0707-03 | 1131 | m | 1131.000 | |
| | | | | RAZEM | 1131.000 |
| 6 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.2 | 0706-01 | 1131 | m | 1131.000 | |
| | | | | RAZEM | 1131.000 |
| 7 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.2 | 0605-05 | 1131 | m | 1131.000 | |
| | | | | RAZEM | 1131.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka | szt. | | |
| d.2 | 0617-01 | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 9 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0702-02 | 1131*0.4*0.6 | m ³ | 271.440 | |
| | | | | RAZEM | 271.440 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| d.2 | 1001-01 | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 11 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 33.000 | |
| d.2 | 1003-03 | 33 | | | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| d.2 | 1004-01 | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 13 | KNR-W 5- | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt. | | |
| d.2 | 10 0601-11 | 66 | szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 14 | KNNR 5 | Szafka oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| d.2 | 0401-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.2 | 1302-03 | 33 | odc. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 16 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.2 | 1304-01 | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 17 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.2 | 1304-02 | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 18 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.2 | 1305-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|-------|---------|--------|
| | | 33 | prób. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 19 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| d.2 | 1305-02 | | | | |
| | | 33 | prób. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 20 | Kalkulacja | Zabezpieczenie wykopów | szt. | | |
| d.2 | własna | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | Kalkulacja | Obsługa geodezyjna | szt. | | |
| d.2 | własna | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3489.4173 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Ce- na jedn. | War- tość | Gru- pa | Dostaw- ca | Cena dostaw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|----------------|---------------|----------|---------------|--------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|---|---|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 14.703 0 | | 14.703 0 | | | | | | | |
| 2. | bednarka ocynkowana | m | 1176.2 400 | | 1176.2 400 | | | | | | | |
| 3. | kpl. montazowy | szt | 132.00 00 | | 132.00 00 | | | | | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 475.02 00 | | 475.02 00 | | | | | | | |
| 5. | żwir do betonów | t | 1.4520 | | 1.4520 | | | | | | | |
| 6. | piasek do betonów | t | 0.7260 | | 0.7260 | | | | | | | |
| 7. | piasek | t | 126.67 20 | | 126.67 20 | | | | | | | |
| 8. | płyty drogowe 50x50x10cm | szt. | 33.000 0 | | 33.000 0 | | | | | | | |
| 9. | rury ochronne fi SRS 75mm | m | 208.00 00 | | 208.00 00 | | | | | | | |
| 10. | szafka oświetlenia ulicznego wg. schematu. | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 11. | oprawa typu TECEO S 5244 16 500mA NW prod. Schreder | szt | 33.000 0 | | 33.000 0 | | | | | | | |
| 12. | osłony przewodów | szt | 67.860 0 | | 67.860 0 | | | | | | | |
| 13. | złącza kontrolne | szt | 67.860 0 | | 67.860 0 | | | | | | | |
| 14. | tabliczka bezpiecznikowa słupo- wa' | szt. | 33.000 0 | | 33.000 0 | | | | | | | |
| 15. | końcówki kablowe | szt | 264.00 00 | | 264.00 00 | | | | | | | |
| 16. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 179.10 00 | | 179.10 00 | | | | | | | |
| 17. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 66.000 0 | | 66.000 0 | | | | | | | |
| 18. | przewód kabelkowy YDY 3x2,5 | m | 330.00 00 | | 330.00 00 | | | | | | | |
| 19. | kabel elektroenergetyczny alu- miniowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm ² | m | 1308.2 400 | | 1308.2 400 | | | | | | | |
| 20. | słup SO6/3 prod. Elmonter Za- górów. | szt. | 33.000 0 | | 33.000 0 | | | | | | | |
| 21. | fundament do słupów typu F- 100 | szt | 33.000 0 | | 33.000 0 | | | | | | | |
| 22. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 16.965 0 | | 16.965 0 | | | | | | | |
| 23. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparko spycharka na podwoziu ciągnika kołowego opoj. 0,15m3 | m-g | 5.9400 | | |
| 2. | żuraw samochodowy | m-g | 7.0695 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 20.8119 | | |
| 4. | ciągnik kołowy | m-g | 5.0895 | | |
| 5. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.8000 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1.4600 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy 10-15 t | m-g | 18.0960 | | |
| 8. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 28.0500 | | |
| 9. | przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 5.0895 | | |
| 10. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 4.2834 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

