

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Linia Kablowa nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego w Mławie ul. Narodowych Sił Zbrojnych (powiat mławski, województwo mazowieckie).**
Budowa: **Budowa punktów świetlnych w ul. Narodowych Sił Zbrojnych**
Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława; Obręb: 0010 m. Mława; dz. nr ewid.: ewid.: 10-4705, 10-4682/1;**
Nazwy i kody CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**
Zamawiający: **MIASTO MŁAWA WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE, 06-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19**
Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE, Leonard Witkowski Mława ul. Republiki Pińczowskiej 4**

Data opracowania:
2017-08-30

Autor opracowania:
tech, elektr. Leonard Witkowski Nr upr.
Cie.18/84,

tech. elek. Leonard Witkowski
uprawniony projektant i kierownik
budowy i robót w spec. instalacji inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr ewid. Cie 18/84
06-500 Mława, ul. Rep. Pińczowskiej 4

Przedmiar robót

| Nr | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|------|--|-----|-------|
| | Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Linia Kablowa nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego w Mławie ul. Narodowych Sił Zbrojnych (powiat mławski, województwo mazowieckie). | | |
| 1 | Element | | |
| 2 | Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa linii kablowej oświetlenia | | |
| 2.1 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m | m | 125 |
| 2.2 | Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m | m | 17 |
| 2.3 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura 110mm przejścia przez drogę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 17 |
| 2.4 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 125 |
| 2.5 | Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² | m | 149 |
| 2.6 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 137 |
| 2.7 | Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, kabel 1-żyłowy, do 70 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1 |
| 2.8 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25mm ² SE | m | 156 |
| 2.9 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² | szt | 14 |
| 2.10 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m | m | 137 |
| 2.11 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 2.12 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 5 |
| 2.13 | Obsługa geodezyjna | kpl | 1 |
| 3 | Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Montaż słupów i opraw | | |
| 3.1 | Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, Słup aluminiowy 4,5m andodowany, gąfitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym z wysięgnikiem WR4/1/0,5/5 ZP według PT | szt | 2 |
| 3.2 | Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, Słup aluminiowy 9m andodowany, gąfitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym z wysięgnikiem WŁ1-1/1,5/3,2/10 stopni według PT | szt | 4 |
| 3.3 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe | kpl | 6 |
| 3.4 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa uliczna Led 36W 5000K DW według PT | szt | 2 |
| 3.5 | Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa uliczna Led 60W 5000K DW według PT | szt | 4 |
| 3.6 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m, z agregatem prądowórczym | szt | 2 |