

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Linia Kablowa nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego w Mławie ul. Lipowa, Kwiatowa i Lawicz Liszki, (powiat mławski, województwo mazowieckie).**
Budowa: **Budowa punktów świetlnych w ul. Lipowej w ramach istniejącej mocy**
Lokalizacja: **Mława powiat mławski; Jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława; Obręb: 0010 m. Mława: dz. nr ewid.: 10-3565, 10-3589, 10-3600:**
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 oraz kierownik
budowy i robót w spec. instalacyjno-montażowej
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. Lipowa, Kwiatowa i Lawicz Liszki, (powiat mławski, województwo mazowieckie).		
1	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa linii kablowej oświetlenia		
1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	165
1.2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura 110mm przejścia przez drogę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7
1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	158
1.4	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	189
1.5	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	154
1.6	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25mm ² SE	m	173
1.7	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20 cm, ręcznie	m ²	25
1.8	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce cem-piask., ręcznie	m ²	30
1.9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m ²	25
1.10	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m ²	30
1.11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt	12
1.12	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	158
1.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5
1.15	Obsługa geodezyjna	kpl	1
2	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Montaż słupów i opraw		
2.1	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, Słup aluminiowy 6m andodowany, gąfitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym z wysięgnikiem 1/1/5stopni według PT	szt	6
2.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	6
2.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 48 5000K DW według PT	szt	6
2.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m, z agregatem prądowórczym	szt	2