

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Linia Kablowa nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego w Mławie ul. Dworcowa, (powiat mławski, województwo mazowieckie).**  
Budowa: **Budowa punktów świetlnych w ul. Dworcowej**  
Lokalizacja: **Mława powiat mławski Jednostka ewidencyjna: 141301\_1 Mława; Obręb: 0010 m. Mława: dz. nr ewid.: 10-1576/118, 10-1576/158, 10-1576/121:**  
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,

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	<b>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. Dworcowa, (powiat mławski, województwo mazowieckie).</b>		
1	<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zasilenie projektowanej linii nn kablowej oświetlenia ulicznego wraz z układem pomiarowym</b>		
1.1	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem typu SZ 156, 125A, 500V KG41	szt	1
1.2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt	4
1.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	1
1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	1
1.5	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	5
1.6	Ułożenie rur osłonowych czarna 75mm	m	1
1.7	Układanie kabli YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m, na objemki	m	4
1.8	Układanie kabli YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, na objemki	m	4
1.9	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	3
1.10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt	4
1.11	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	1
1.12	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) szafa oświetlenia ulicznego SOU--3/RO/F na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1
2	<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa linii kablowej oświetlenia</b>		
2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	176
2.2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura 110mm przejścia przez drogę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	
2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	176
2.4	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	208
2.5	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	177
2.6	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25mm <sup>2</sup> SE	m	218
2.7	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce cem-piask., ręcznie	m <sup>2</sup>	90
2.8	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m <sup>2</sup>	
2.9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m <sup>2</sup>	90
2.10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt	16
2.11	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	176
2.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	7
2.14	Obsługa geodezyjna	kpl	1
3	<b>Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Montaż słupów i opraw</b>		
3.1	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 WR 1/1,5/3,2/105stopni według PT	szt	7
3.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	7
3.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 72 5000K DW anodowana grafitwedług PT	szt	7
3.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m, z agregatem prądowtórczym	szt	3