

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

Adres obiektu budowlanego: **łowo-Osada powiat działdowski gm. łowo-Osada, województwo warmińsko-mazurskie ul.
Krzywa oznaczona numerem ewid.: 1196/6; Jednostka Ewidencyjna; 280303_2 łowo-Osada**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina łowo-Osada ul. Wyzwolenia 5**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **USŁUGI PROJEKTOWE, Leonard Witkowski 06-500 MŁAWA, UL. Republiki Pińczowskiej 4**

Data opracowania:
2023-02-28

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

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie oświetlenia ulicznego - ul. Krzywej Iłowo-Osada		
1	Element	Zasilenie projektowanej linii nn kablowej oświetlenia ulicznego wraz z układem pomiarowym		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	1
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	1
1.3	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	1
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych 75mm	m	1
1.5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	3
1.6	KNNR 5/726/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm ²	szt	2
1.7	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	1
1.8	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1
1.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne (astronomiczny zegar= stycznik), masa do 2,5 kg	szt	2
2	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Krzywej		
2.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	94
2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	94
2.3	KNR 508/608/7	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	125
2.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1
2.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25mm ² SE	m	120
2.6	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt	12
2.7	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	94
2.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	12
3	Element	Montaż słupów i opraw		
3.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, Słup aluminiowy 6m andodowany, gafitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym z wysięgnikiem WP-8A/1/0,6/5 stopni	szt	5
3.2	KNRW 510/1001/1	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, skrzynki do 10 kg	szt	5
3.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	5
3.4	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	10
3.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED według PT	szt	5
3.6	KNNR 5/606/4 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m, z agregatem prądowtórzym	kpl	2
3.7	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna tyczenie = inwentaryzacja	kpl	1
3.8				
3.9				
3.10				