

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI GMINNEJ NR 188149N w m. Iłowo-Osada**
Budowa: **Linia Kablowa nn-0,4 kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej Nr 188149N**
Lokalizacja: **Iłowo-Osada powiat działdowski gm. Iłowo-Osada, województwo warmińsko-mazurskie droga gmina oznaczona numerem ewid.: 149; 152/10; 156; Jednostka Ewidencyjna; 280303_2 Iłowo-Osada; obrębu ewid: 0007 KRASZEWO**

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

Zamawiający: **Gmina Iłowo-Osada ul. Wyzwolenia 5**
Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE, Leonard Witkowski 06-500 MŁAWA, UL. Republiki Pińczowskiej 4**

Data opracowania:
2023-07-21

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-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 ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI GMINNEJ NR 188149N w m. Iłowo-Osada		
1	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zasilenie projektowanej linii nn kablowej oświetlenia ulicznego wraz z układem pomiarowym		
1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	44
1.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	44
1.3	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm ²	m	50
1.4	Ułożenie rur osłonowych DVK 75mm	m	1
1.5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0' kg/m	m	60
1.6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 50' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	44
1.7	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50' mm ²	szt	8
1.8	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	44
1.9	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1
1.10	Aparaty elektryczne (astronomiczny zegar= stycznik), masa do 2,5' kg	szt	2
2	ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI GMINNEJ NR 188149N w m. Iłowo-Osada		
2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	230
2.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	44
2.3	Układanie płaskownika FeZn, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm ²	m	350
2.4	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 50' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	274
2.5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25mm ² SE	m	306
2.6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50' mm ²	szt	14
2.7	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	230
2.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	12
3	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 SAL-80 andodowany, gąfitowy, zabezpieczony elastomerem poliuretanowym	szt	9
3.2	Montaż wysięgnika aluminiowego na słupie WR-4/1/0,5/5 ZP	szt	9
3.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	9
3.4	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	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED według PT	szt	9
3.6	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3' m, z agregatem prądotwórczym	kpl	2
3.7	Obsługa geodezyjna tyczenie = inwentaryzacja	kpl	1