

Przedmiar


Przedmiot kosztorysu: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Jezierzycie
dz. nr 58/1, 57/1, 101/19, 101/22, 101/5, 101/6, 101/8
gm. Słupsk (droga do pałacu)

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN
(Kody CPV: 45000000-7, 45232210- 7, 45314300-4, 45315300-1)

Zamawiający: Gmina Słupsk
Ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

Opracował: Szymon Jakima

MIĘT WIEJSZCZYŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/C002/PWBE/16



Wartość kosztorysowa :

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego w m. Jezierzycie dz. nr 58/1, 57/1, 101/19, 101/22, 101/5, 101/6, 101/8.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm² o łącznej długości 326m;
- Montaż latarni stylizowanych oświetlenia ulicznego o wysokości -8szt;
- Montaż wysięgników stylizowanych -8szt;
- Montaż opraw oświetleniowych -8szt;
- Przeciski sterowane PCV fi 75 – 20m.
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego L=280m;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczogodziny: 25,28zł

Koszty zakupu 10%

Narzut kosztów pośrednich 70%

Zysk 10,5%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD II 2021 + Ceny producentów.

Budowa linii oświetleniowej wraz z lampami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.0 Budowa Oświetlenia ulicznego		
1	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	280,000
2	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	280,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	560,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	306,000
5	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 110mm	m	20,000
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	20,000
7	KNR 5-10 0605/05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	318,000
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	16,000
9	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	8,000
10	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	8,000
11	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	8,000
12	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	56,000
13	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji	szt	8,000