

Przedmiar


Przedmiot kosztorysu: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Siemianice ul. Żytnia
dz. nr 175/3, 81 gm. Słupsk.

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

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/002/PWBE/16



Wartość kosztorysowa :

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego w m. Siemianice ul. Żytnia.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm² o łącznej długości 342m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=5m – 4szt
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=4m – 6szt
- Montaż wysięgników pojedynczych 1/0,5 -4szt;
- Montaż opraw oświetleniowych parkowych -6szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -4szt
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 89m;
- Wykonanie przewiertów sterowanych o dl. 43m;
- Rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej 3m²;
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego L=342m;
- Montaż szafki SO wraz z wyposażeniem;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;

Budowa linii oświetleniowej wraz z lampami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.0 Budowa Oświetlenia ulicznego		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	273,000
2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	273,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	546,000
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	210,000
5	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej wraz z jej ponownym ułożeniem	m2	3,000
6	KNNR 4 1206/03	Przewieroty maszyną do wierceń poziomych	m	43,000
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	89,000
8	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	132,000
9	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	342,000
10	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	20,000
11	KNR 5-14 0103/02	Montaż złączy licznikowych o masie do 50 kg - Szafka sterownicza	szt	1,000
12	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego L5-L9	kpl	6,000
13	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego L1-L4	kpl	4,000
14	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	10,000
15	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	4,000
16	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	58,000
17	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji - drogowe	szt	4,000
18	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji - drogowe	szt	6,000

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczogodziny: 16,25zł

Narzut kosztów pośrednich 65,3%

Zysk 10,4%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD IV 2018 + Ceny producentów.