

Przedmiar


Przedmiot kosztorysu: Budowa linii oświetleniowej 0,4kV wraz z lampami
w m. Niewierowo dz. nr 31, 6/1, 80/2, 35/15 obr. Siemianice
gm. Słupsk.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN
(Kody CPV: 45000000-7, 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/0002/PWBE/16



Wartość kosztorysowa :

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego w m. Niewierowo dz. nr 31, 6/1, 80/2, 35/15.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKXS 4x25mm² o łącznej długości 825m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=6m -20szt;
- Montaż wysięgników łukowych 1/1 -19szt;
- Montaż wysięgników łukowych podwójnych 90° 1/1 -1szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -21szt;
- Montaż szafki sterowania oświetleniem SO – 1kpl;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 240m;
- Przeciski pod drogami jezdnyymi -80m;
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;
- Demontaż sieci oświetleniowej EOŚ;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczogodziny: 27,28zł

Koszty zakupu 5%

Narzut kosztów pośrednich 65%

Zysk 10%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD II 2022+ Ceny producentów.

Budowa linii oświetleniowej 0,4kV 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	710,000
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	710,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.420,000
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	505,000
5	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 110mm	m	80,000
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	240,000
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	320,000
8	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- drut fi 8	m	825,000
9	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
10	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- drogowe	kpl	20,000
11	KNR 5-14 0103/02	Montaż złączy licznikowych o masie do 50 kg - Szafka sterownicza	szt	1,000
12	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	20,000
13	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	19,000
14	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - podwójny	szt	1,000
15	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	140,000
16	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji- drogowe	szt	21,000
2.0 Demontaż EOŚ				
17	KNR 5-10 1005/02	Demontaż opraw z 1 lampą w oprawie	szt	5,000