

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Budowa linii oświetleniowej 0,4kV wraz z lampami
w m. Krępa Słupska ul. Polna dz. nr 66/1 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
DOWÓDZOSTWA ELEKTRYCZNE

Wartość kosztorysowa :

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego w m. Krępa Słupska ul. Polna dz. nr 66/1.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm² o łącznej długości 587m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=6m -13szt;
- Montaż wysięgników pojedynczych -12szt;
- Montaż wysięgników podwójnych -1szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -14szt;
- Montaż szafki sterowania oświetleniem SO – 1kpl;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 86m;
- 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;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczogodziny:	25,28zł
Koszty zakupu	5%
Narzut kosztów pośrednich	65%
Zysk	10%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD II 2021+ 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	550,000
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	550,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.100,000
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	501,000
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	86,000
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	86,000
7	KNR 5-10 0605/05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- drut fi 8	m	587,000
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	22,000
9	KNR 5-10 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- drogowe	kpl	13,000
10	KNR 5-14 0103/02	Montaż złączy licznikowych o masie do 50 kg - Szafka sterownicza	szt	1,000
11	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	13,000
12	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	12,000
13	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - podwójny	szt	1,000
14	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	98,000
15	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji- drogowe	szt	14,000