

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Budowa linii oświetleniowej 0,4kV w m. Żelki
dz. nr 19, 303 gm. Kobylnica **ETAP I**

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN
(Kody CPV: 45315300–1)

Zamawiający: Gmina Kobylnica
Ul. Główna 20
76-251 Kobylnica

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 budowa linii oświetleniowej 0,4kV w m. Żelki

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKXS 4x25mm² o łącznej długości 160m;
- Montaż latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=6m -5szt;
- Montaż wysięgników łukowych 1/1-5szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -5szt;
- Ułożenie kanałów z rur DVR na linię oświetleniową - 130m;
- Przeciski pod drogami jezdnymi - 15m;
- Ułożenie drutu ϕ 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;

Przebudowa dróg gminnych w zakresie oświetlenia drogowego

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	130,000
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	130,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	260,000
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	15,000
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	130,000
6	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 100mm,	m	15,000
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	145,000
8	KNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- drut fi 8	m	160,000
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	10,000
10	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- drogowe - 6m	kpl	5,000
11	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	5,000
12	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy 1/1	szt	5,000
13	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	35,000
14	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji- drogowe	szt	5,000