

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Budowa wewnętrznej instalacji oświetlenia przejść dla pieszych
w m. Kobylnica ul. Wodnej dz. nr 668 gm. Kobylnica.

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



Wartość kosztorysowa :

Wrzesień 2020

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji oświetlenia przejść dla pieszych w m. Kobylnica ul. Wodnej dz. nr 668 gm. Kobylnica

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa instalacji elektrycznej 0,4kV YAKY 4x25mm² o łącznej długości 18m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=5m -1szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -2szt;
- Montaż mufy kablowej- 1kpl;
- Przeciski sterowany – 12m;
- 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:	21,45zł
Koszty zakupu	5%
Narzut kosztów pośrednich	65,3%
Zysk	10,4%
Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD IV 2020 + Ceny producentów.	

Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.0 Budowa Oświetlenia przejść dla pieszych		
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	6,000
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	6,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	6,000
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	6,000
5	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 125mm, pierwsza rura	m	12,000
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	12,000
7	KNR 5-10 0408/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napięcie do 1kV, wielożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 70mm ²	szt	1,000
8	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	2,000
9	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	2,000
10	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie	szt	2,000