

## Przedmiar


**Przedmiot kosztorysu:** Budowa oświetlenia drogowego w m. Parchowo  
dz. nr 184/1, 180/19, 180/29, 182/5 gm. Parchowo.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN  
(Kody CPV: 45310000-3)

**Zamawiający:** Gmina Parchowo  
Ul. Krótka 2  
77-124 Parchowo

**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  
DOM/0000/PW/BE/16



**Wartość kosztorysowa :**

## **OPIS TECHNICZNY**

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia drogowego w m. Parchowo dz. nr 184/1, 180/19, 180/29, 182/5.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości 441m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=6m -15szt;
- Montaż wysięgników pojedynczych l/1,5 -15szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -15szt;
- Montaż szafki sterowania oświetleniem SO – 1kpl;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 91m;
- Wykonanie przewiertów sterowanych dł. 89m;
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego L=419m;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Demontaż istniejących opraw Energa Oświetlenie;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;

## Budowa linii oświetleniowej 0,4kV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1.0 Budowa Oświetlenia ulicznego</b>				
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	419,000
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	419,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	818,000
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	261,000
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	91,000
6	KNR 5 0723/03	Mechaniczne przewiertki - za pierwszą rurę o średnicy do 160mm	m	89,000
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	180,000
8	KNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	441,000
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 <sup>2</sup>	szt	30,000
10	KNR 5-14 0103/01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg-szafka SO	szt	1,000
11	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	15,000
12	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	15,000
13	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	15,000
14	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji- drogowe	szt	15,000
<b>2.0 Demontaż oświetlenia EOS</b>				
15	KNR 5-10u1 0049/02	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	7,000

### **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:**

Stawka roboczogodziny: 19,25zł

Koszty zakupu 5%

Narzut kosztów pośrednich 65,3%

Zysk 10,4%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD IV 2019 + Ceny producentów.