

## Przedmiar


**Przedmiot kosztorysu:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Głobino ul. Przemysłowa  
dz. nr 115/12, 115/113, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27,  
115/25, 167/2, 167/1 gm. Słupsk.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN  
(Kody CPV: 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. Głobino ul. Przemysłowa dz. nr 115/12, 115/113, 115/31, 115/19, 115/18, 115/22, 115/27, 115/25, 167/2, 167/1.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości 828m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=7m -23szt;
- Montaż wysięgników pojedynczych -23szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -23szt;
- Montaż szafki sterowania oświetleniem SO – 1kpl;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 63m;
- Przewierty sterowane fi 75mm – 225m;
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego L=580m;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczogodziny:	19,28zł
Koszty zakupu	5%
Narzut kosztów pośrednich	65%
Zysk	10%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD III 2020 + Ceny producentów.

## Budowa linii oświetleniowej wraz z lampami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1.0 Budowa Oświetlenia ulicznego</b>				
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 <sup>3</sup>	m	580,000
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 <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m	580,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.160,000
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	540,000
5	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 110mm	m	225,000
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	63,000
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	288,000
8	KNR 5-10 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	818,000
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	46,000
10	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- drogowe	kpl	23,000
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	23,000
13	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	23,000
14	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	230,000
15	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji- drogowe	szt	23,000