

## Przedmiar

**Przedmiot kosztorysu:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Zagórzycza  
dz. nr 59 gm. Damnica.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN  
(Kody CPV: 45230000-8)

**Zamawiający:** Gmina Damnica  
Ul. Górna 1  
76-231 Damnica

**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/002/PWBE/16

**Wartość kosztorysowa :**

## OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego w m. Zagórzycza dz. nr 59.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości 292m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=6m -7szt;
- Montaż wysięgników pojedynczych -7szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -7szt;
- Montaż szafki sterowania oświetleniem SO – 1kpl;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 23m;
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni oraz wykonanie uzemień szpilekowych przy słupach krańcowych;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego L=292m;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;

## Budowa linii oświetleniowej wraz z lampami

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	260,000
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	260,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	520,000
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	269,000
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	23,000
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	23,000
7	KNNR 5 0605/05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	292,000
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 <sup>2</sup>	szt	14,000
9	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	7,000
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	7,000
12	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	7,000
13	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji- drogowe	szt	7,000

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczogodziny: 15,25zł  
Koszty zakupu 5%  
Narzut kosztów pośrednich 65,3%  
Zysk 10,4%  
Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD I 2019 + Ceny producentów.