

## Przedmiar


**Przedmiot kosztorysu:** Budowa wewnętrznej linii zasilającej  
przepompownie ścieków w m. Komorczyn  
dz. nr 163, 20/1 gm. Kobylnica.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE BUDOWY LINII ENERGETYCZNYCH  
(Kody CPV: 45231400-9)

**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 projekt wewnętrznej linii zasilającej przepompownię ścieków w m. Komorzyn dz. nr 163, 20/1.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YKY 5x10mm<sup>2</sup> o łącznej długości 7m;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 50mm o łącznej długości 20m;
- Budowa linii kablowej 0,4kV YKY 5x6mm<sup>2</sup> o łącznej długości 20m (zasilanie pomp);
- Budowa linii kablowej 0,23kV YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> o łącznej długości 30m (zasilanie lampy + SD);
- Budowa słupa oświetleniowego wraz z fundamentem – 1 kpl;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -1szt;
- 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:	25,28zł
Koszty zakupu	5%
Narzut kosztów pośrednich	70%
Zysk	10%
Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD IV 2021 + Ceny producentów.	

## Budowa wewnętrznej linii zasilającej przepompownie ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1.0 Budowa wewnętrznej instalacji zasilającej</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	30,000
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	30,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	60,000
4	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	30,000
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych- YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	7,000
6	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 - YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	20,000
7	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 - YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	30,000
8	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- drogowe	kpl	1,000
9	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - IZK	szt	1,000
10	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	6,000
11	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie	szt	1,000