

## Przedmiar

**Przedmiot kosztorysu:** Budowa linii oświetleniowej 0,4kV wraz z lampami w m. Stanięcino dz. nr 61/1, 32, 22/3, 22/5, 24/1, 25/1, 26/1, 51/1, 28, 31 gm. Słupsk.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN  
(Kody CPV: 45000000-7, 45232210-7, 45314300-4, 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.

**Wartość kosztorysowa :**

Wrzesień 2021

## OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci oświetleniowej wraz lampami oświetlenia ulicznego w m. Stanięcino dz. nr 61/1, 32, 22/3, 22/5, 24/1, 25/1, 26/1, 51/1, 28, 31.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości 1598m;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=6m -35szt;
- Montaż Latarni oświetlenia ulicznego o wysokości h=5m -6szt;
- Montaż wysięgników łukowych I/I -34szt;
- Montaż wysięgników łukowych I/I -1szt;
- Montaż opraw oświetleniowych drogowych -42szt;
- Montaż szafki sterowania oświetleniem SO – 1kpl;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 75mm i długości 270m;
- Przeciski pod drogami fi 75mm i długości 89m;
- Rozebranie i ponowne ułożenie kostki brukowej – 150m<sup>2</sup>;
- Ułożenie drutu fi 8 i podłączenie do projektowanych latarni;
- Wykonanie podsypki oraz nadsyпки piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów podobiorowych;
- Demontaż lamp solarnych – 8szt.

## ZALĄŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Stawka roboczo-godziny: 25,28zł  
Koszty zakupu 5%  
Narzut kosztów pośrednich 65%  
Zysk 10%

Ceny materiałów: M+mp SEKOCENBUD III 2021+ Ceny producentów.

Budowa linii oświetleniowej 0,4kV wraz z lampami

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	1.430,000
2	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią	m	2.860,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.430,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią	m	1.239,000
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	270,000
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	359,000
7	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 110mm	m	89,000
8	KNR 2-31u1 0200/01	Robótka i ponowne ułożenie kostki brukowej na podsypance piaskowej	m <sup>2</sup>	150,000
9	KNR 5 0605/05	Montaż uzłązków poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- drut fi 8	m	1.598,000
10	KNR 5-10 0603/07	Obrobka na suchu kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	82,000
11	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego-drogowe 6m	kpl	35,000
12	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego-drogowe 5m	kpl	6,000
13	KNR 5-14 0103/02	Montaż złączy łącznikowych o masie do 50 kg - Szałka sterownicza	szt	1,000
14	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek zabezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	42,000
15	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - pojedynczy	szt	34,000
16	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - podwójny	szt	1,000
17	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	240,000
18	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED z 1 lampą w oprawie - parametry określone w dokumentacji-drogowe	szt	42,000
19	KNR 5-10u1 0049/02	2.0 Demontaż lamp solarnych Demontaż latarni oświetleniowych - lampy solarne	kpl	8,000