

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Budowa instalacji oświetlenia  
drogi i chodnika przy ulicy  
Warszawskiej w Szczecinku.  
Kategoria obiektu \_\_\_\_

**Adres obiektu:** Szczecinek, dz. nr 150/3, 154, 231/1,  
obwód 0020 Szczecinek  
Miasto Szczecinek 321501\_1

**Inwestor:** Miasto Szczecinek  
Plac Wolności 13  
78-400 Szczecinek

**Opracował:** mgr inż. Leszek Czukowicz

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLIENIOWE  
„LUKSus”  
mgr inż. Leszek Czukowicz  
SPECJALISTA TECHNIKI ŚWIETLNEJ  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1  
NIP 673-127-51-05  
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328804

**SZCZECINEK, lipiec 2018r.**

## Budowa instalacji oświetlenia drogi i chodnika przy ulicy Warszawskiej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	95,000
2	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę- analogia rura typu DVK 75	m	33,000
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 75	m	110,000
4	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	162,000
5	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	95,000
6	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	8,000
7	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	4,000
8	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m posadowienie G	szt	4,000
9	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - wysięgnik 1m/1m/5st	szt	4,000
10	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ściętych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa BGP203 T25 1xLED60/740 DM	szt	4,000
11	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m_1przew	40,000
12	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	4,000
13	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	18,000
14	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,000
15	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	10,000
16	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4,000
17	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
18	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	3,000
19	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
20	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000
21	Klaskulacja własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt	13,000

## Budowa instalacji oświetlenia drogi i chodnika przy ulicy warszawskiej w Szczecinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	280,591		
	Razem		280,591		

## Budowa instalacji oświetlenia drogi i chodnika przy ulicy Warszawskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	18,720		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,400		
3	Grot stalowy	szt	2,000		
4	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	168,480		
5	Lampy oświetleniowe BGP203 T25 1xLED60/740 DM	kpl	4,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	20,960		
7	Piasek	m3	0,176		
8	przewód DYd10	m	1,600		
9	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	41,600		
10	Rury DVK 75	m	148,720		
11	Słupy stalowe ocynkowane 8m posadowienie G	szt	4,000		
12	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16,000		
13	Wysięgnik dwuramienny 1m/1m/180st/5st	szt	4,000		
14	Złącza LZK komplet	szt	3,200		
15	Złączka prętów	szt	14,000		
16	Żwir 20-80mm	m3	0,352		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa instalacji oświetlenia drogi i chodnika przy ulicy Warszawskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,100		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,080		
3	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	1,600		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,079		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,249		
6	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
7	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	15,048		
8	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4,880		
		Razem	35,011		