

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Budowa instalacji oświetlenia  
ulicy Winnicznej w Szczecinku.  
Kategoria obiektu \_\_\_\_\_

**Adres obiektu:** Szczecinek, dz. nr 476, 513/8, 513/9,  
513/15, 514/3  
obręb 0013 Szczecinek  
Miasto Szczecinek 321501\_1

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

**Opracował:** *mgr inż. Leszek Czukowicz*

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

**SZCZECINEK, luty 2018r.**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III-IV	Jm	
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	161,000
3	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	322,000
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	71,000
5	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie chodnika z kostki polbruk	m	24,000
6	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m2	1,200
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	152,000
8	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm2	m	100,000
9	KNR 2-01 0705.2/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	szt	2,000
10	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	m	161,000
11	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	szt	14,000
12	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m3	6,000
13	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m z demontażu	m2	3,000
14	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	6,000
15	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	6,000
16	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa CIVICI 100W z demontażu	szt	6,000
17	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	szt	6,000
18	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	m_1przew	60,000
19	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	kpl	6,000
20	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	m	18,000
21	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	2,000
22	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej - materiały z rozbiórki	szt	10,000
23	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	m2	1,200

## Budowa instalacji oświetlenia ulicy Winnicznej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	odc	7,000
25	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	1,000
26	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	5,000
27	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	pomiar	1,000
			kpl	1,000

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Winnicznej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	3,000		
2	Robocizna razem	r-g	293,035		
		Razem	296,035		

## Budowa instalacji oświetlenia ulicy Winnicznej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	2,070		
2	Bednarka ocynkowana	m	18,720		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	5,000		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	63,840		
5	Grot stalowy	szt	2,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	262,080		
7	Lampa SON-T+ PIA 100W	kpl	6,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	41,200		
9	Piasek	m3	18,515		
10	przewód DYd10	m	2,400		
11	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	62,400		
12	Rury DVK 75	m	98,800		
13	Transport słupów z demontażu	szt	6,000		
14	Transport wysięgników z demontażu	szt	6,000		
15	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16,000		
16	Zestawy montażowe do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV	kpl	2,000		
17	Złącza IZK komplet	szt	4,800		
18	Złączka prętów	szt	14,000		
19	Żwir 20-80mm	m3	0,528		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,109		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	14,651		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,100		
4	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,120		
5	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	2,400		
6	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,109		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,647		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,256		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,978		
10	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
11	Ubijak	m-g	0,245		
12	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	32,376		
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	8,429		
	Razem		83,395		