

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Budowa instalacji oświetlenia terenu  
przy ulicy Nowej 1-5  
i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku.  
Kategoria obiektu \_\_\_\_\_

**Adres obiektu:** Szczecinek, dz. nr 211/18, 237  
obręb 0008 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 ŚWIETLNEJ  
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1  
nr 673-127 51-05  
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328804

**SZCZECINEK, luty 2018r.**

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	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	m2	6,400
2	KNR 2-01 0701.2/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m	127,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	254,000
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	38,000
5	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	89,000
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	59,000
7	KNR 2-01 0704.2/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m	127,000
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	8,000
9	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	m3	4,000
10	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m2	4,000
11	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m z demontażu	szt	4,000
12	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	4,000
13	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa DYANA1 70W	szt	4,000
14	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1przew	32,000
15	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	4,000
16	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	18,000
17	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,000
18	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
19	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej - materiały z rozbiórki	m2	6,400
20	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4,000
21	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
22	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	3,000
23	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar		

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			miar	1,000
24	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	2,000		
2	Robocizna razem	r-g	318,564		
	Razem		320,564		

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	2,760		
2	Bednarka ocynkowana	m	18,720		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,400		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	37,380		
5	Grot stalowy	szt	2,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	153,920		
7	Lampa SON-T+ PIA 100W	kpl	4,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	21,620		
9	Piasek	m3	14,820		
10	przewód DYd10	m	1,600		
11	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	33,280		
12	Rury DVK 75	m	39,520		
13	Transport słupów z demontażu	szt	4,000		
14	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16,000		
15	Złącza IZK komplet	szt	3,200		
16	Złączka prętów	szt	14,000		
17	Żwir 20-80mm	m3	0,352		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Nowej 1-5 i Myśliwskiej 4-7 w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,651		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,100		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,360		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	1,600		
5	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,651		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,460		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,032		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,059		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
10	Ubijak	m-g	1,306		
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,531		
	Razem		22,725		€