

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Budowa instalacji oświetlenia terenu  
garaży przy ulicy Narutowicza  
w Szczecinku.  
Kategoria obiektu \_\_\_\_\_

**Adres obiektu:** Szczecinek, dz. nr 32, 34/20, 34/25,  
101/18 obręb 0009 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  
NIP 673-127-51-05  
tel. (0-94) 37-31-145 tel. kom. (0-608) 328804

**SZCZECINEK, luty 2018r.**

## Budowa instalacji oświetlenia garaży przy ulicy Narutowicza w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	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	477,000
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	19,000
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	477,000
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	548,000
5	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	477,000
6	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	30,000
7	KNR 2-01 0707/06	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	15,000
8	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m <sup>2</sup>	7,500
9	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m z demontażu	szt	15,000
10	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	15,000
11	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	15,000
12	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa JET1 70W z demontażu	szt	15,000
13	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	150,000
14	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	16,000
15	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	36,000
16	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	4,000
17	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	20,000
18	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	15,000
19	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
20	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	14,000
21	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000
22	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Budowa instalacji oświetlenia garaży przy ulicy Narutowicza w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	7,500		
2	Robocizna razem	r-g	1.266,073		
	Razem		1.273,573		

Budowa instalacji oświetlenia garaży przy ulicy Narutowicza w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	5,175		
2	Bednarka ocynkowana	m	37,440		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	9,000		
4	Grot stalowy	szt	4,000		
5	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	569,920		
6	Lampa SON-T+ PIA 70W	kpl	15,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	73,840		
8	Piasek	m3	0,660		
9	przewód DYd10	m	6,400		
10	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	156,000		
11	Rury DVK 75	m	515,840		
12	Transport słupów z demontażu	szt	15,000		
13	Transport wysięgników z demontażu	szt	15,000		
14	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	32,000		
15	Złącza IZK komplet	szt	12,800		
16	Złączka prętów	szt	28,000		
17	Żwir 20-80mm	m3	1,320		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa instalacji oświetlenia garaży przy ulicy Narutowicza w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	2,411		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,200		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15,300		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	6,000		
5	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	2,411		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	6,893		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	11,221		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1,951		
9	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	8,664		
10	Żuraw samochodowy 4t	m-g	20,711		
	Razem		81,763		