

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia ulicy
Wyścigowej i terenu przy ulicy
Sadowej i W. Bartoszewskiego
w Szczecinku.
Kategoria obiektu _____

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 331/6, 332, 1030
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 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 ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego 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	3,200
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	74,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	148,000
4	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	15,000
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	19,000
6	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	55,000
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	49,000
8	KNR 2-01 0704.3/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m	74,000
9	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	6,000
10	KNR 2-01 0707/03	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. IV	m3	3,000
11	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m2	1,500
12	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m z demontażu	szt	3,000
13	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	3,000
14	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa DYANA 70W z demontażu	szt	3,000
15	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1przew	24,000
16	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	3,000
17	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	18,000
18	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,000
19	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
20	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej - materiały z rozbiórki	m2	3,200
21	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	3,000
22	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
23	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania		

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000
25	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	pomiar	1,000
			kpl	1,000

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	1,500		
2	Robocizna razem	r-g	238,554		
	Razem		240,054		

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	1,035		
2	Bednarka ocynkowana	m	18,720		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,800		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	23,100		
5	Grot stalowy	szt	2,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	108,160		
7	Lampa SON-T+ PIA 70W	kpl	3,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	15,420		
9	Piasek	m3	8,630		
10	przewód DYd10	m	1,200		
11	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	24,960		
12	Rury DVK 75	m	35,360		
13	Transport słupów z demontażu	szt	3,000		
14	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16,000		
15	Złącza IZK komplet	szt	2,400		
16	Złączka prętów	szt	14,000		
17	Żwir 20-80mm	m3	0,264		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Wyścigowej i terenu przy ulicy Sadowej i W. Bartoszewskiego w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,458		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,100		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,770		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	1,200		
5	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,458		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,122		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,184		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,300		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
10	Ubijak	m-g	0,653		
11	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	6,840		
12	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4,118		
	Razem		24,177		