

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia terenu
przy ulicy Koszalińskiej
w Szczecinku.
Kategoria obiektu _____

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 2/1, 2/2, 3
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
NIP 673-127-51-05
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328 804

SZCZECINEK, luty 2018r.

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej 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	94,000
2	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	m	200,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	588,000
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	30,000
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	15,000
6	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	279,000
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	112,000
8	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	m	294,000
9	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	24,000
10	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kat. III	m ³	5,000
11	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	7,000
12	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m ²	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	szt	5,000
14	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 4m z demontażu	szt	7,000
15	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	9,000
16	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa JET1 70W	szt	5,000
17	KNR 5-10 1005/06	Montaż opraw świetłówkowych do lamp na zamontowanym wysięgniku - oprawa ZFD 236 z demontażu	szt	7,000
18	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm ²	m_1przew	68,000
19	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	9,000
20	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	18,000
21	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,000
22	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	10,000
23	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej		

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			odc	12,000
24	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
25	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	11,000
26	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
27	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	4,500		
2	Robocizna razem	r-g	378,394		
	Razem		382,894		

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	4,140		
2	Bednarka ocynkowana	m	18,720		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,200		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	117,180		
5	Grot stalowy	szt	2,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	406,640		
7	Lampa SON-T+ PIA 70W	kpl	5,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	60,860		
9	Piasek	m3	33,456		
10	przewód DYd10	m	3,600		
11	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	70,720		
12	Rury DVK 75	m	46,800		
13	Światłówka PL-L 36/840	szt	14,000		
14	Transport słupów z demontażu	szt	12,000		
15	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16,000		
16	Złącza IZK komplet	szt	7,200		
17	Złączka prętów	szt	14,000		
18	Żwir 20-80mm	m3	1,056		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa instalacji oświetlenia terenu przy ulicy Koszalińskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,720		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	19,742		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,100		
4	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7,500		
5	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	4,800		
6	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,720		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,870		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	4,704		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,799		
10	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
11	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	13,680		
12	Żuraw samochodowy 4t	m-g	16,360		
	Razem		86,972		