

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia
ulicy Sójczej w Szczecinku.
Kategoria obiektu _____

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 70/11, 83/14, 234/7
obręb 0028 Szczecinek
Miasto Szczecinek 321501_1

Inwestor: Miasto Szczecinek
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Opracował: *mgr inż. Leszek Czukowicz*

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIEŹLENIOWE
„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 Sójczej 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	197,000
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	394,000
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	65,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	131,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	95,000
6	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	197,000
7	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	12,000
8	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	m3	6,000
9	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m2	3,000
10	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 8m z demontażu	szt	6,000
11	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	6,000
12	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	6,000
13	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa JET1 70W z demontażu	szt	6,000
14	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1przew	60,000
15	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	6,000
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	20,000
19	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	6,000
20	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
21	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	5,000
22	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
23	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy		

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	3,000		
2	Robocizna razem	r-g	363,378		
	Razem		366,378		

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Sójczej 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	3,600		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	55,020		
5	Grot stalowy	szt	2,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	235,040		
7	Lampa SON-T+ PIA 70W	kpl	6,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	32,700		
9	Piasek	m3	22,328		
10	przewód DYd10	m	2,400		
11	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	62,400		
12	Rury DVK 75	m	67,600		
13	Transport słupów z demontażu	szt	6,000		
14	Transport wysięgników z demontażu	szt	6,000		
15	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	26,000		
16	Złącza IZK komplet	szt	4,800		
17	Złączka prętów	szt	24,000		
18	Żwir 20-80mm	m3	0,528		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa instalacji oświetlenia ulicy Sójczej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,994		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	4,700		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,120		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	2,400		
5	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,994		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,248		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,152		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,732		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
10	Żuraw samochodowy 4t	m-g	8,314		
	Razem		34,630		