

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Przebudowa instalacji oświetlenia
ulicy Lelewela w Szczecinku.
Kategoria obiektu _____

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 292, 293, 294, 296
obręb 0013 Szczecinek, dz. nr 5, 62,
63 obręb 0012 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.

Przebudowa instalacji oświetlenia ulicy Lelewela 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	20,000
2	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	78,000
3	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż słupa WZ	szt	4,000
4	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport słupów WZ z demontażu na odległość 1km	szt	4,000
5	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	szt	4,000
6	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	244,000
7	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę - analogia rura typu DVK 75	m	17,000
8	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o 75mm - DVK 50	m	244,000
9	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	296,000
10	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	244,000
11	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	14,000
12	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	m3	7,000
13	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m2	3,500
14	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat. I-III - słup 8m z demontażu	szt	7,000
15	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	3,000
16	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa DYANA 100W z demontażu	szt	7,000
17	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_lprzew	56,000
18	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	7,000
19	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	18,000
20	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat. III, długość uziomu 4,5m	szt	2,000
21	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
22	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej - materiały z rozbiórki	m2	20,000
23	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiały z demontażu		

Przebudowa instalacji oświetlenia ulicy Lelewela w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	78,000
24	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	7,000
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
26	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	6,000
27	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
28	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Przebudowa instalacji oświetlenia ulicy Lelewela w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	1,500		
2	Robocizna razem	r-g	784,564		
	Razem		786,064		

Przebudowa instalacji oświetlenia ulicy Lelewela w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	2,415		
2	Bednarka ocynkowana	m	18,720		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,200		
4	Grot stalowy	szt	2,000		
5	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	307,840		
6	Lampa SON-T+ PIA 100W	kpl	7,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	37,680		
8	Piasek	m3	6,534		
9	przewód DYd10	m	2,800		
10	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	58,240		
11	Rury DVK 75	m	271,440		
12	Transport słupów z demontażu	szt	7,000		
13	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	16,000		
14	Złącza LZK komplet	szt	5,600		
15	Złączka prętów	szt	14,000		
16	Żwir 20-80mm	m3	0,616		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa instalacji oświetlenia ulicy Lelewela w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,302		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	3,100		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,130		
4	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	1,448		
5	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	2,800		
6	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,302		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,621		
8	Samochód skrzyniowy 5t z żurawiem	m-g	1,448		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,083		
10	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,976		
11	Środek transportowy	m-g	1,600		
12	Ubijak	m-g	4,080		
13	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	7,752		
14	Żuraw samochodowy 4t	m-g	9,842		
15	Żuraw samochodowy	m-g	4,280		
	Razem		52,765		