

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia
terenu placu zabaw i śmietnika
przy ulicy Limanowskiego 20
w Szczecinku.
Kategoria obiektu _____

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 771, 781/3
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 873-127-51-05
tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328804

SZCZECINEK, lipiec 2018r.

Budowa instalacji oświetlenia terenu placu zabaw i śmietnika Limanowskiego 20 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	1,000
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	31,000
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr. 75mm - DVK 75	m	31,000
4	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kat. III	m3	1,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	36,000
6	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	31,000
7	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	2,000
8	Kalkulacja własna	Dostosowanie słupa z demontażu (skrócenie, wywiercenie i nagwintowanie otworów do mocowania wysięgnika)	kpl	1,000
9	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa - 0,5m pod ziemią i 0,5m nad ziemią	m2	0,500
10	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat. I-III - słup 8m z demontażu	szt	1,000
11	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - skrócony wysięgnik z demontażu	szt	1,000
12	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, przerobienie (wymiana statecznika i oprawki) i sprawdzenie oprawy z demontażu	szt	1,000
13	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa CIVIC1 70W z demontażu	szt	1,000
14	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1przew	8,000
15	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	1,000
16	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej - materiały z rozbiórki	m2	1,000
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	ode	1,000
18	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
19	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000
20	Kalkulacja własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt	4,000

Budowa instalacji oświetlenia terenu placu zabaw i śmietnika Limanowskiego 20 w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	0,500		
2	Robocizna razem	r-g	83,711		
	Razem		84,211		

Budowa instalacji oświetlenia terenu placu zabaw i śmietnika Limanowskiego 20 w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol R	kg	0,345		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,600		
3	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	37,440		
4	Lampa SON-T+ PIA 70W	kpl	1,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	4,880		
6	Piasek	m3	0,110		
7	Przerobienie oprawy CIVIC 1 150W E40 na CIVIC 1 70W E27	szt	1,000		
8	przewód DYd10	m	0,400		
9	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	8,320		
10	Rury DVK 75	m	32,240		
11	Transport słupów z demontażu	szt	1,000		
12	Transport wysięgników z demontażu wraz ze skróceniem wysięgnika	szt	1,000		
13	Złącza IZK komplet	szt	0,800		
14	Żwir 20-80mm	m3	0,088		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa instalacji oświetlenia terenu placu zabaw i śmietnika Limanowskiego 20 w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,960		
2	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	0,400		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,442		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,720		
5	Ubijak	m-g	0,204		
6	Zuraw samochodowy 4t	m-g	1,220		
		Razem	3,947		