

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania:
**Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową
oświetlenia drogowego oraz odwodnienia - branża
elektroenergetyczna**

ADRES:	Ulica Ogrodowa dz. nr: 1026, 201/13, 199/5, 202/2, 202/6, 201/8, 200/2, 153/6 Obr. Szczecinek 0013
INWESTOR:	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
OPRACOWAŁ [BRANŻA ELEKTRYCZNA]:	mgr inż. Mariusz Piotrowicz upr. nr UAN-U.73428/22/96 kod id: ZAP/IE/2599/01

Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową oświetlenia drogowego i odwodnienia - branża elektroenergetyczna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Linia oświetleniowa				
1	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	132,000
2	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 50	m	7,000
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 50	m	132,000
4	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	173,000
5	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	132,000
6	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	14,000
7	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	m ³	7,000
8	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 7m	szt	5,000
9	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 5m	szt	2,000
10	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 28W	szt	5,000
11	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 15W	szt	2,000
12	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm ²	m_1przew	45,000
13	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	7,000
14	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	54,000
15	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	6,000
16	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	30,000
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	ode	7,000
18	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
19	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	6,000
20	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	3,000
21	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1,000
II Koszty pozostałe				
22	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową oświetlenia drogowego i odwodnienia - branża elektroenergetyczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	439,712		
	Razem		439,712		

Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową oświetlenia drogowego i odwodnienia - branża elektroenergetyczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	56,160		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,200		
3	Grot stalowy	szt	6,000		
4	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	179,920		
5	Opaski kablowe OKi	szt	27,840		
6	Oprawy LED 15W	kpl	2,000		
7	Oprawy LED 28W	kpl	5,000		
8	Piasek	m3	0,308		
9	przewód DYd10	m	2,800		
10	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	46,800		
11	Rury DVK 50	m	144,560		
12	Słupy stalowe ocynkowane stożkowe 5m posadowione w gruncie	szt	2,000		
13	Słupy stalowe ocynkowane stożkowe 7m posadowione w gruncie	szt	5,000		
14	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	48,000		
15	Złącza IZK komplet	szt	5,600		
16	Złączka prętów	szt	42,000		
17	Żwir 20-80mm	m3	0,616		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa ul. Ogrodowej w Szczecinku wraz z budową oświetlenia drogowego i odwodnienia - branża elektroenergetyczna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,761		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	9,300		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,800		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	2,800		
5	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,761		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,286		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,004		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	2,927		
9	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	3,192		
10	Żuraw samochodowy 4t	m-g	9,301		
		Razem	39,132		