

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„PIU”**

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

78-400 Szczecinek, ul. Bukowa 19

tel. 0.607142186, fax 0.94 3746836, e-mail: piu@tlen.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Instalacja oświetlenia drogowego

Inwestor: Miasto Szczecinek
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Adres obiektu: Szczecinek ul. Wilczkowska
obręb 27 dz. nr 13, 2/7, 2/8

Opracował: mgr inż. Mariusz Piotrowicz



Egz. nr 1

Szczecinek, październik 2017 r.

Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Zasilanie szafki oświetleniowej				
1	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych pod rozdzielnicę w gruncie kat.III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25m ³	szt	1,000
2	KNR 5-10 1106/01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewn. o ciężarze do 100kg na gotowym fundamencie	szt	1,000
3	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	45,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 5x35mm ²	m	45,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 5x35mm ²	m	5,000
6	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	2,000
7	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uzioru 4,5m	szt	1,000
8	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	5,000
9	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	ode	1,000
10	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
II Linia oświetleniowa				
11	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	238,000
12	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	476,000
13	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 5x25mm ²	m	96,000
14	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 5x35mm ²	m	90,000
15	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK75	m	52,000
16	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKY 5x25mm ²	m	37,000
17	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKY 5x35mm ²	m	60,000
18	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	238,000
19	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	16,000
20	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	8,000
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup MABO-06G	szt	8,000
22	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie- WLM 1/1,5/10st	szt	8,000

Oświetlenie drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 28W	szt	8,000
24	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm ²	m_przew	64,000
25	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK	kpl	8,000
26	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,000
27	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
28	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	ode	8,000
29	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000
30	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	2,000
31	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	6,000
32	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Oświetlenie drogowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	491,345		
	Razem		491,345		

Oświetlenie drogowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	6,095		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	97,020		
3	Fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych	szt	1,000		
4	Grot stalowy	szt	3,000		
5	Kabel YAKXS 5x25mm2	m	185,120		
6	Kabel YAKXS 5x35mm2	m	161,200		
7	Opaski kablowe OKi	szt	49,260		
8	Oprawy LED 28W	kpl	8,000		
9	Piasek	m3	27,008		
10	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	66,560		
11	Rury DVK 75	m	54,080		
12	Słupy stalowe ocynkowane MABO-06G	szt	8,000		
13	Szafa pomiarowo-sterownicza wg schematu rys. 2	szt	1,000		
14	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	24,000		
15	Wazelina techniczna	kg	3,895		
16	wysięgnik słupowy WLM 1m/1,5m/10st	szt	8,000		
17	Złącza IZK komplet	szt	8,000		
18	Złączka prętów	szt	21,000		
19	Żwir 20-80mm	m3	0,704		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Oświetlenie drogowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,465		
2	Młot uderowy elektryczny	m-g	4,650		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7,680		
4	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	3,200		
5	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,465		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,864		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,808		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	6,260		
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	11,225		
	Razem		43,618		