

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
„PIU”**

mgr inż. Mariusz Piotrowicz
78-400 Szczecinek, ul. Piotra Skargi 3
tel. 607 142 186, fax 94 374 68 36, e-mail: biuro@piotrowicz.info.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Budowa instalacji oświetlenia drogowego
przy ulicy Żeglarskiej w Szczecinku.

**Kategoria
obiektu:** VIII

Adres obiektu: Szczecinek, dz. nr 245, 247/1
obręb Trzesieka 0028,
Miasto Szczecinek 321501_1

Inwestor: Miasto Szczecinek
Plac Wolności 13
78-400 Szczecinek

Autor projektu: mgr inż. Mariusz Piotrowicz

mgr inż. Mariusz Piotrowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
UAN-L 73428/22/96

Egz. nr 1

Szczecinek, sierpień 2021 r.

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Żeglarskiej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Instalacja oświetlenia drogowego		
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	94,000
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	188,000
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.50mm	m	94,000
4	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm ²	m	109,000
5	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	94,000
6	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	99,000
7	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	6,000
8	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	2,700
9	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 7m	szt	3,000
10	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 28W 3469lm 4000K	szt	3,000
11	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x1,5mm ²	m_1przew	21,000
12	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	3,000
13	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	3,000
14	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	3,000
15	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1,000
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Żeglarskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	190,332	23,82	4.533,72
	Razem		190,332		4.533,72

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Żeglarskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	102,960	8,50	875,16
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,345	10,00	23,45
3	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	113,360	9,50	1.076,92
4	Opaski kablowe OKi	szt	14,720	1,00	14,72
5	Oprawy LED 28W 3469lm 4000K	kpl	3,000	750,00	2.250,00
6	Piasek	m3	10,660	25,00	266,50
7	przewód DYd10	m	1,200	7,00	8,40
8	Przewód Przewód YDY 2x1,5mm2	m	21,840	2,50	54,60
9	Rury DVR 50	m	97,760	3,40	332,38
10	Slupy stalowe ocynkowane stożkowe 8m z fundamentem betonowym	szt	3,000	950,00	2.850,00
11	Złącza IZK komplet	szt	2,400	60,00	144,00
12	Żwir 20-80mm	m3	0,264	25,00	6,60
		Razem			7.902,73
		Materiały pomocnicze			162,43
		Razem			8.065,16

Przebudowa drogi w zakresie wykonania oświetlenia ulicy Żeglarskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,480	56,00	26,86
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,680	90,00	151,20
3	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	1,200	10,00	12,00
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,480	10,00	4,80
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,337	56,00	74,87
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,504	66,00	99,26
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,867	66,00	123,22
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	5,366	10,00	53,66
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4,140	130,00	538,15
	Razem		18,053		1.084,02