

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Elektryczna

Obiekt: Przebudowa drogi w zakresie
budowy instalacji oświetlenia
drogowego w m. Domisław
gm. Czarne.

Adres obiektu: Domisław, dz. nr 266, 267/1, 267/2,
obręb 0003 Domisław, Gmina Czarne

Inwestor: Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

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. 608 328 804

SZCZECINEK, czerwiec 2019r.

Przebudowa drogi w zakresie budowy instalacji oświetlenia drogowego w m. Domisław, gm. Czarne

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa o masie do 0,5kg - YAKXS 4x25mm2	m	10,000		
2		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego - BOP 0,66/5	kpl	1,000		
3		Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa o masie do 1kg - analogia - układanie bednarki na słupie	m	10,000		
4		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	97,000		
5		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK 75	m	20,000		
6		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę SRS 75	m	44,000		
7		Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	194,000		
8		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25 mm2	m	77,000		
9		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm2	m	82,000		
10		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach luzem	m	159,000		
11		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	97,000		
12		Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	8,000		
13		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	3,600		
14		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy ocynkowany z fundamentem	szt	4,000		
15		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - wysięgnik 1m/1m/0st	szt	4,000		
16		Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 30W	szt	4,000		
17		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm2	m_1prze w	60,000		
18		Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	4,000		
19		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	4,000		
20		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	20,000		
21		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4,000		
22		Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000		
23		Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	3,000		
24		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000		
25		Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE
"LUKSus"
 mgr inż. Leszek Czulkowicz
 SPECJALISTA TECHNIKI ŚWIETLNEJ
 78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1
 NIP 673-127-51-05, tel. 608 328 804

Przebudowa drogi w zakresie budowy instalacji oświetlenia drogowego w m. Domisław, gm. Czarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	317,215		
	Razem		317,215		

Przebudowa drogi w zakresie budowy instalacji oświetlenia drogowego w m. Domisław, gm. Czame

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	175,760		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,400		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	32,340		
4	Grot stalowy	szt	4,000		
5	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	175,760		
6	Obejmki	szt	18,000		
7	Odgromniki BOP 0,66/5	szt	1,020		
8	Opaski kablowe OKi	szt	22,260		
9	Oprawa LED 30W	kpl	4,000		
10	Piasek	m3	11,040		
11	przewód DYd10	m	1,600		
12	Przewód Przewód YDY 2x2,5mm2	m	62,400		
13	Rury BE75	m	8,000		
14	Rury DVK 75	m	20,800		
15	Rury przewodowe SRS75	m	45,760		
16	Słup stalowy 7m z fundamentem	szt	4,000		
17	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	32,000		
18	Wysięgniki 1m/1m/0st	szt	4,000		
19	Złącza IZK komplet	szt	3,200		
20	Złączka prętów	szt	28,000		
21	Żwir 20-80mm	m3	0,352		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa drogi w zakresie budowy instalacji oświetlenia drogowego w m. Domisław, gm. Czarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,200		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5,020		
3	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	1,600		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,700		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,088		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,799		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,134		
8	Samochód samowładowczy 5t	m-g	1,552		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,587		
10	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	12,736		
11	Urządzenie do wykonania przecisków	m-g	20,064		
12	Żuraw samochodowy	m-g	0,088		
	Razem		53,567		