
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Majków Folwark gmina Grabica
ADRES INWESTYCJI : Majków Folwark gmina Grabica
INWESTOR : Gmina Grabica
ADRES INWESTORA : Grabica 66; 97-306 Grabica
BRANŻA : Elektryczna - budowa oświetlenia ulicznego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Ernest Świercz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

ELEKTRON

Ernest Świercz

ul. Sosnowa 17, 97-438 Rusiec

NIP: 7692064881 REGON: 100874693

tel. 792 52 16 25

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys dla przedsięwzięcia pn " Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Majków Folwark gmina Grabica.

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 8/3, 24 obręb Majków Folwark gmina Grabica.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi.

Zakres robót: Roboty elektryczne

- wykopy pod słupy;
 - montaż słupów aluminiowych;
 - ułożenie linii kablowej oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25mm²;
 - montaż i podłączenie opraw oświetlenia ulicznego.
- Roboty wykonywane będą ręcznie oraz z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego.

Podstawa opracowania:

Podstawą do opracowania kosztorysu dla w/w przedsięwzięcia planowanego przez Gminę Grabica są:

- zlecenie Gminy Grabica na opracowanie kosztorysu;
- projekt budowlano-wykonawczy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r. nr 130, poz. 1389);
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcyjno-użytkowego (dz. U. nr 202/2004 poz. 2072);
- ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych art. 33.1 i art. 33.3 (Dz. U. nr 19 z 2004r. poz. 177.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii oświetlenia ulicznego.			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0702-0102	235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0705-0102	235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	235.000	
		235		RAZEM	235.000
4	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur osłonowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
d.1	0306-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
6	KNNR 5	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
d.1	1005-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	E - 0510	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
d.1	4400-07	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1	0901-02	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	105.6764	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	8.1000		8.1000	0.00	0.00	
2.	firma przeciskowa	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m	235.0000		235.0000	0.00	0.00	
4.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	280.0000		280.0000	0.00	0.00	
5.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	21.3600		21.3600	0.00	0.00	
6.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	235.0000		235.0000	0.00	0.00	
7.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
8.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
9.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	26.3200		26.3200	0.00	0.00	
10.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
11.	Uchwyt dystansowy SO72.2	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
12.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	materialy pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0450	0.00	0.00
2.	ciągNIK kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.1748	0.00	0.00
3.	Minikop.j-nacz. 0.03-0.2 (1)	m-g	14.3820	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.1883	0.00	-0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.7600	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8770	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.7255	0.00	-0.00
8.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0666	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4572	0.00	0.00
10.	Spawarka inwerterowa do200A	m-g	0.5200	0.00	0.00
11.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	1.2600	0.00	0.00
12.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2198	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł