
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Żabierek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

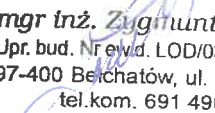
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia


mgr inż. Zygmunt Żabierek
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0358/POOE/05
97-400 Bełchatów, ul. Opalowa 13
tel.kom. 691 496 240

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 728, 730, 732, 733, 734, 735, 527, 525/1, 523, 522, 518, 516, 515, 514, 477, 511, 509/3, 509/4, 509/6, 507, 505, 504, 503, 502, 501, 499, 495, 491/1, 491/2 obręb 09 Grabica gmina Grabica.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę oświetlenia ulicznego.

Zakres robót: Roboty elektryczne

- montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm² - 1134mb trasy linii napowietrznej;
- montaż szafki sterowania i zasilania oświetlenia na konstrukcji słupa linii napowietrznej - 1 kpl.;
- montaż na istniejących słupach wysięgników dla opraw oświetlenia ulicznego - 10 szt.;
- montaż i podłączenie opraw oświetlenia ulicznego - 10 szt..

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 dokumentacji projektowej oraz 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		Krotność = 20	m-1 przew	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnycho przekroju do 4x50 mm ²	km		
		1.2	km	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 5 0402-03	Złącza napowietrzne Z-100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	215.0082	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
2.	Hak SOT 21.16 M16 240mm	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
3.	kabel YKY 2x10mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
4.	lampa oświetleniowa kompletna LED 55W	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
5.	odgromniki typu SE30.150Bz	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
6.	osłona bezpiecznikowa SV 29.253	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
7.	przewód DY 3x2,5	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
8.	przewód typu AsXSn 2x25	m	1210.0000		1210.0000	0.00	0.00	
9.	rury osłonowe BE 50	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
10.	szafka licznikowa wg schematu	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	szafka zasilająco-sterownicza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	śruby do mocowania wysięgników na słupie ŻN	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
14.	taśma stalowa ocynkowa 25x4mm	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
15.	uchwyt narożny SO136	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
16.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
17.	uchwyt przelotowy SO 239	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
18.	uchwyty	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
19.	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
20.	wkładki bezpiecznikowe 4A	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
21.	wysięgniki stalowy ocynkowany 1.5m	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
22.	zaciski odgałęźne SLIP 22.12	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
23.	Złącza prętów	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	4.5000	0.00	0.00
2.	Młot udarowy elektryczny	m-g	4.5000	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	18.4400	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.6600	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1000	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	3.4300	0.00	0.00
7.	Środek transportowy	m-g	4.5000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł