
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Olendry gmina Grabica
ADRES INWESTYCJI : Olendry, dz. nr 155,172,49 obr. Majków Mały gmina Grabica
INWESTOR : Gmina Grabica
ADRES INWESTORA : Grabica 66; 97-306 Grabica
BRANŻA : Elektryczna - budowa linii kablowej oświetlenia 0,4kV

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Żabierek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

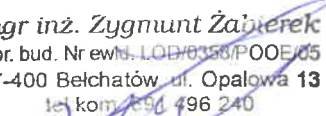
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Zygmunt Żabierek
Upr. bud. Nr ewid. L.OB/0358/POOE/05
97-400 Bełchatów, ul. Opalowa 13
tel kom. 791 496 240



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys dla przedsięwzięcia pn " Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV w miejscowości Olendry gmina Grabica.

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 155, 172, 49 obręb 24 mająków Mały gmina Grabica.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi.

Zakres robót: Roboty elektryczne

- wykopy pod słupy - 2 szt.;
- montaż słupów aluminiowych z wysięgnikami aluminiowymi - 2 szt.;
- ułożenie linii kablowej oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25mm² - 122mb trasy kabla;
- montaż i podłączenie opraw oświetlenia ulicznego - 2 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 funkcjonalno-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 d.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
2	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 232	m m	232.000	
				RAZEM	232.000
4	KNR 5-10 d.1 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur osłonowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5- d.1 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
9	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	E - 0510 d.1 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Krotność = 2 10	m-1 przew m-1 przew	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5- d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	82.2386	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 ocynkowana 25x4	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
2.	bezpiecznik topikowy D01 4A gG	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	drobne konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
4.	firma przeciskowa	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m	116.0000		116.0000	0.00	0.00	
6.	fundament prefabrykowany dla słupa 8m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	kabel YAKXS 4x25	m	148.0000		148.0000	0.00	0.00	
8.	lampa oświetleniowa kompletna LED	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	ogranicznik przepięć napowietrzny izolowany 0.5/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	opaski kablowe typu OKi	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
11.	piasek do betonów zwykłych	m³	13.0800		13.0800	0.00	0.00	
12.	pręty stalowe	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	przewód YDY 3x2.5	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
14.	rura sztywna odporna na promieniowanie UV 50	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
15.	rury karbowana niebieska fi 75	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
16.	rury sztywne do przewiertów fi 75	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
17.	słup aluminiowy 8m z wysięgnikiem 1,1m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	uchwyt stalowy odstępowy	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
21.	wysięgnik WR-2/1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	zaciski odgałęźne izolowane	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0450	0.00	0.00
2.	koparka	m-g	8.4656	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.1400	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0.8000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6086	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.8560	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.0201	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.0984	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3741	0.00	0.00
10.	spawarka	m-g	1.0400	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.7770	0.00	0.00
12.	wibromłot	m-g	1.2600	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	3.0601	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł