
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego 0,4kV w miejscowości Wierzchy Parzeńskie gmina Kluki
ADRES INWESTYCJI : Wierzchy Parzeńskie, dz. nr 72, 268 obr. Wierzchy Parzeńskie gmina Kluki
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki
BRANŻA : Elektryczna - budowa linii kablowej oświetlenia 0,4kV

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

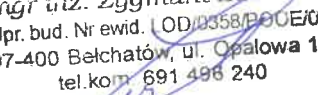
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Zygmunt Żabierek
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0358/P/00E/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 Wierzchy Parzeńskie (dz. nr 72, 268) gmina Kluki.

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr 72, 268 obręb Wierzchy Parzeńskie gmina Kluki.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi.

Zakres robót: Roboty elektryczne

- wykopy pod słupy;
- montaż słupa aluminiowego;
- ułożenie linii kablowej oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35mm²;
- 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 Kluki są:

- zlecenie Gminy Kluki 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 głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
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	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
d.1	1005-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	08 0608-07	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
10	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
11	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
12	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	0904-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.1	1004-01	10	m-1 przew	10.000	
			m-1 przew		
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie Krotność = 2 2	m-1 przew m-1 przew	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	48.3254	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	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
2.	drobne konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II'	m	66.0000		66.0000	0.00	0.00	
4.	Fundament żelb.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
6.	lampa oświetleniowa kompletna 59W	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	Ogranicznik przepięć IOZb 0,5/10	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	Oprawa bezpiecznikowa GFN1k 25 do linii nn	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	Osona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
11.	Piasek zwykły 0-4 mm	m ³	7.4360		7.4360	0.00	0.00	
12.	Przewód Cu jednodrutowy w izolacji PCV DY 05V-U 300/500V 1x2,5 mm ²	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
13.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm 3042559	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
15.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm 3042589	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
16.	Słup rurowy uliczny aluminiowy S-60 SRwPAL proste	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
18.	Uchwyt stalowy S-45 z bednarki przykręcany	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
19.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
20.	Wkładka topikowa D01 gG 4A D0	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	Wysięgnik do słupów aluminiowych anodowanych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Wysięgnik słupa ulicznego typ WUA 1- 10/6 wersja jednoramienna h=1000, w=600	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	Zacisk jednostronne Al/Cu, 10-70/1, 5-50 Al/Cu SLIP12.127	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
24.	Złącza słupowe izolacyjne 400V, gniazda bezpiecznikowe 40A IP43, 2 x E27 fazowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	Złącza słupowe izolacyjne 400V, gniazda bezpiecznikowe 40A IP43, 2 x E27 zerowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezsp.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	materiały 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.	Minikop.j-nacz. 0,03-0,2 (1)	m-g	4.8056	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.6240	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3276	0.00	0.00
6.	samochod samowyladowczy 5 t	m-g	1.0560	0.00	0.00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0864	0.00	0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3270	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.6057	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7563	0.00	0.00
11.	Spawarka inwerterowa do200A	m-g	1.0400	0.00	0.00
12.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	1.2600	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.5691	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł