

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci energetycznej poniżej 1kV- kablowej linii oświetlenia ulicznego. Montaż opraw oświetleniowych na istniejącej sieci energetycznej nN 0,4 kV miejscowości Seroczyn- ,zasilanie ze stacji tr. "SERO-CZYN 1" nr 06-1055

ADRES INWESTYCJI : Seroczyn gm. Wodynie

INWESTOR : Gmina Wodynie

ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Mościki

DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana i dobudowa opraw na istniejącej sieci energetycznej nN 0,4 kV			
1	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg-	szt		
d.1	1002-02	nik do 30 kg	szt	16	
		16		RAZEM	16
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	Oprawa oświetleniowa AXIA LED 96W	szt	16	
		16		RAZEM	16
3	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		
d.1	0906-02	16	szt	16	
				RAZEM	16
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłó-	kpl		
d.1	1003-04	nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	16	
		16		RAZEM	16
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	analogia demontaż	szt	12	
		12		RAZEM	12
2		Budowa linii oświetleniowej			
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0,8*0,4*521	m ³	166,720	
				RAZEM	166,720
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	521,000	
		521		RAZEM	521,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	0,6*0,4*521	m ³	125,040	
				RAZEM	125,040
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02	stalowa kolumna oświetleniowa np. Słup Orion 9 z wysięgnikiem pojedynczym	szt.	8,000	
		1,5m + fundament lub o równoważnych parametrach		RAZEM	8,000
		8			
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02	stalowa kolumna oświetleniowa np. Słup stylowy z wysięgnikiem podwójnym +	szt.	5,000	
		fundament lub o równoważnych parametrach		RAZEM	5,000
		5			
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.2	1004-02	Oprawa oświetleniowa AXIA LED 96W	szt	8	
		8		RAZEM	8
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.2	1004-02	Oprawa oświetleniowa OS-1 LED LITE 32W	szt	10	
		10		RAZEM	10
13	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35mm o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub	m		
d.2	0713-02	kanałach zamkniętych	m	28,000	
		2*14		RAZEM	28,000
14	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01	Rura SRS 75	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35mm	m		
d.2	0713-02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-04	615	m	615,000	
				RAZEM	615,000
17	KNNR 0-05-	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4 x 35 mm ² 0,6/1 kV 4-żyłowego o	szt.		
d.2	0726-1000	przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	25,000	
		sztucznych		RAZEM	25,000
		25			
18	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
d.2	0907-06	562	m	562,000	
				RAZEM	562,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie kabla w słupach	szt. żył		
		13*8	szt. żył	104,000	
				RAZEM	104,000
20	KNNR 5 d.2 0612-06	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie prefabrykowanego fundamentu słupa oświetleniowego abizolem Krotność = 2	m ²		
		13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A lub o równoważnych parametrach	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
23	KNNR 5 d.2 1003-04	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika	kpl. przew.		
		13	kpl. przew.	13,000	
				RAZEM	13,000
24	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
25	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
26	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
27	KNNR 7-08 d.2 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych słupów. Oznaczenie podłączonych do poszczególnych faz opraz	znak.		
		5*13	znak.	65,000	
				RAZEM	65,000
28	KNNR 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych typu Galmar w gruncie kat.III - max.rezystancja R-10 ohm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,5/10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3		Dodatki			
30		Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcie pasa drogowego, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami inwestora	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000