

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia ulicznego na LED w miejscowości Ruda Wolińska
ADRES INWESTYCJI : Ruda Wolińska gm. Wodynie
INWESTOR : Gmina Wodynie
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Mościcki
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

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
06.2020

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- analogia demontaż	szt	14	
		14		RAZEM	14
2	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg-	szt		
d.1	1002-02	nik do 30 kg	szt	14	
		14		RAZEM	14
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	- analogia demontaż	szt	14	
		14		RAZEM	14
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	Oprawa oświetleniowa AXIA LED 96W	szt	14	
		14		RAZEM	14
5	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		
d.1	0906-02	14	szt	14	
		14		RAZEM	14
6	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.	14	
		14		RAZEM	14
7	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z prze-	km		
d.1	0903-04	znaczaniem na złom - przewód 1xAL25mm do przekazania do RE Siedlce	km	0,030	
		0,030		RAZEM	0,030
8	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłą-	szt		
d.1	0902-04	kowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podob-	km		
d.1	0905-01	nych, przewód 4x50 mm ² - AsXSn 2x25	km	0,030	
		0,030		RAZEM	0,030
10	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej analogia demontaz	szt		
d.1	0906-02	14	szt	14	
		14		RAZEM	14
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie-	szt.		
d.1	0903-04	szakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2		Budowa linii oświetleniowej			
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty	m ³		
d.2	0701-05 z.	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	93,120	
	sz.2.14.	0,8*0,4*291		RAZEM	93,120
	9902-01				
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	291,000	
		291		RAZEM	291,000
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	0,6*0,4*291	m ³	69,840	
				RAZEM	69,840
15	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.	4,000	
		2m + fundament lub o równoważnych parametrach		RAZEM	4,000
		4			
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
d.2	1004-02	Oprawa oświetleniowa AXIA LED 96W	szt	4	
		4		RAZEM	4
17	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	8,000	
		2*4		RAZEM	8,000
18	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01	Rura SRS 75	m	13,000	
		13		RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVK 75	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		Rura SRSR 110	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
22	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		268	m	268,000	
				RAZEM	268,000
23	KNNR 0-05- d.2 0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4 x 35 mm ² 0,6/1 kV 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
25	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie kabla w słupach	szt.żył		
		4*8	szt.żył	32,000	
				RAZEM	32,000
26	KNNR 5 d.2 0612-06	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie prefabrykowanego fundamentu słupa oświetleniowego abizolem	m ²		
		Krotność = 4	m ²	2,500	
		2,5		RAZEM	2,500
28	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych	szt.		
		Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A	szt.	4,000	
		lub o równoważnych parametrach		RAZEM	4,000
		4			
29	KNNR 5 d.2 1003-04	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 7-08 d.2 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych słupów. Oznaczenie podłączonych do poszczególnych faz opraz	znak.		
		5*4	znak.	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNNR 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych typu Galmar w gruncie kat.III - max.rezystancja R-10 ohm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
		Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,5/10	szt	2	
		2		RAZEM	2
3		Dodatki			
36	d.3	Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcia pasa drogowego, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37		Budowa szafki SON	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Demontaz szafki SON	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000