

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Olesnica dz. 366
ADRES INWESTYCJI : Olesnica gm. Wodynie
INWESTOR : Gmina Wodynie
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Mościcki
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

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
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż na istniejącej sieci energetycznej nN 0,4 kV			
1	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² - AsXSn 2x25	km		
d.1	0905-01	0,135	km	0,135	
				RAZEM	0,135
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225	szt.		
d.1	0903-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130.02	szt.		
d.1	0903-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa oświetleniowa LED AXIA 2.1 / 5178 / 16 LEDs 600mA NW 740 31W	szt.	4	
				RAZEM	4
5	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt.		
d.1	0906-02	4	szt.	4	
				RAZEM	4
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłono- we i wysięgniki, wysokość latarń do 12 m, przewody kabelkowe	kpl.		
d.1	1003-04	4	kpl.	4	
				RAZEM	4
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięg- nik do 30 kg	szt.		
d.1	1002-02	4	szt.	4	
				RAZEM	4
2		Budowa linii oświetleniowej kablowej			
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	17*0,4*0,8	m ³	5,440	
				RAZEM	5,440
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	0,6*0,4*17	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m YAKXS 4 x 16 mm ² w rowach kablowych	m		
d.2	0707-04	ręcznie	m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2	0717-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-05	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 0-05-	Zarobienie na suchu końca kabla YAKXS 4 x 16 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.	2,000	
		sztucznych		RAZEM	2,000
		2			
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01	Rura SRS 75	m	7,000	
		7		RAZEM	7,000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVK 75	m		
d.2	0705-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
d.2	0713-03	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
d.2	0906-03	Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,5/10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3		Budowa linii napowietrznej			
20 d.3	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup · słup ·	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm2 - AsXSn 2x25 0,055	km · km ·	0,055	
				RAZEM	0,055
23 d.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 2	szt. · szt. ·	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 8*1,5	m · m ·	12	
				RAZEM	12
25 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 15	m · m ·	15	
				RAZEM	15
26 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetleniowa LED AXIA 2.1 / 5178 / 16 LEDs 600mA NW 740 31W 1	szt · szt ·	1	
				RAZEM	1
27 d.3	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej 1	szt · szt ·	1	
				RAZEM	1
28 d.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe 1	kpl. · kpl. ·	1	
				RAZEM	1
29 d.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg 1	szt · szt ·	1	
				RAZEM	1
30 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,5/10 1	szt · szt ·	1	
				RAZEM	1
31 d.3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski do uziemiaaczy CMCC/CT 70 2	szt. · szt. ·	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Dodatki			
32 d.4		Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcia pasa drogowego, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami inwestora 1	kpl. · kpl. ·	1,000	
				RAZEM	1,000