

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa oświetlenia ulicznego przy drodze dz. nr 378 w m. Toki
ADRES INWESTYCJI : Toki 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		Budowa linii oświetleniowej			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	0,8*0,4*150	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	150,000	
		150		RAZEM	150,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0,6*0,4*150	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	stalowa kolumna oświetleniowa np. Słup Orion 7 z wysięgnikiem pojedynczym	szt.	1,000	
		KCS1, 1,0m + fundament lub o równoważnych parametrach		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa oświetleniowa AXIA LED 45W	szt.	1	
		1		RAZEM	1
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub	m		
d.1	0713-02	kanałach zamkniętych	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x25mm	m		
d.1	0713-02	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.1	0717-08	cowanych na słupach betonowych -	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-	m		
d.1	0717-04	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-01 z.	naniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni	m ³	12,000	
	sz.2.14.	(26-75 poj/h)		RAZEM	12,000
	9902-01	12			
12	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rury SRSG fi	m		
d.1	0723-03	160	m	90,000	
		90		RAZEM	90,000
13	KNNR 2-19	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm: adaptacja: Dławica czopo-	szt.		
d.1	0122-02	wa fi 160	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
14	KNNR 0-05-	Zarobienie na suchu końca kabla YAKXS 4 x 25 mm ² 0,6/1 kV 4-żyłowego o	szt.		
d.1	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	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
d.1	0907-06	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
16	KNNR 5	Podłączenie kabla w słupach	szt. żył		
d.1	1203-05	4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi)	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Zabezpieczenie prefabrykowanego fundamentu słupa oświetleniowego abizo-	m ²		
d.1	1415-02	lem	m ²	3,000	
		3		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A lub o równoważnych parametrach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
20 d.1	KNNR 5 1003-04	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika 1	kpl. przew. kpl. przew.	 1,000	 1,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
22 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,000	 1,000
23 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 1	szt szt	 1,000	 1,000
24 d.1	KNNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych słupów. Oznaczenie podłączonych do poszczególnych faz opraz 5*1	znak. znak.	 5,000	 5,000
25 d.1	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych typu Galmar w grun- cie kat.III - max.rezystancja R-10 ohm 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2		Montaż przewodów na istniejącej sieci			
26 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podob- nych, przewód 4x50 mm2 - AsXSn 2x25 0,150	km km	 0,150	 0,150
27 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
28 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
29 d.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski Malico 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
30 d.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA-A 500/10 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
31 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 8*1	m m	 8	 8
32 d.2	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	 15
33 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	 1
34 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 2	szt szt	 2	 2
3		Dodatki			
35 d.3		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	 1,000
				RAZEM	1,000