

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 : 01.2021

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
01.2021

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*140	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	140,000	
		140		RAZEM	140,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0,6*0,4*140	m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
4	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
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x25mm	m		
d.1	0713-02	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
7	KNNR 2-19	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm: adaptacja: Dławica czopo-	szt.		
d.1	0122-02	wa fi 160	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
d.1	0907-06	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
9	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
		1			
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa oświetleniowa AXIA LED 45W	szt.	1	
		1		RAZEM	1
11	KNNR 0-05-	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4 x 25 mm2 0,6/1 kV 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0726-1000	przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	2,000	
		sztucznych		RAZEM	2,000
		2			
12	KNNR 5	Podłączenie kabla w słupach	szt. żył		
d.1	1203-05	4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi)	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Zabezpieczenie prefabrykowanego fundamentu słupa oświetleniowego abizo-	m ²		
d.1	1415-02	lem	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1001-02	Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A	szt.	1,000	
		lub o równoważnych parametrach		RAZEM	1,000
		1			
16	KNNR 5	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika	kpl. przew.		
d.1	1003-04	1	kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt.		
d.1	1304-03	wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 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	
				RAZEM	1,000
20 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	
				RAZEM	5,000
21 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	
				RAZEM	1,000
2		Dodatki			
22 d.2		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