

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Budy
ADRES INWESTYCJI : Budy 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii oświetleniowej kablowej			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	56*0,4*0,8	m ³	17,920	
				RAZEM	17,920
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	56,000	
		56		RAZEM	56,000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0,6*0,4*56	m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	stalowa kolumna oświetleniowa np. Antares P60 z wysięgnikiem pojedynczym + fundament	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
5	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.	2	
		2		RAZEM	2
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x16mm o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	Krotność = 2	m	2,000	
		2*1		RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m YAKXS 4 x 16 mm ² w rowach kablowych	m		
d.1	0707-04	ręcznie	m	44,000	
		44		RAZEM	44,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych do	m		
d.1	0717-05	SON	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNNR 0-05-	Zarobienie na suchu końca kabla YAKXS 4 x 16 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 sztucznych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
d.1	0907-06	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
11	KNNR 5	Podłączenie kabla w słupach	szt.żył		
d.1	1203-05	Krotność = 2	szt.żył	4,000	
		4		RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Połączenie płaskownika do zacisków słupa (+ połączenia w ziemi)	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Zabezpieczenie prefabrykowanego fundamentu słupa oświetleniowego abizolem	m ²		
d.1	1415-02	Krotność = 2	m ²	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
14	KNNR 5	Montaż tabliczek zaciskowo - bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1001-02	Izolacyjne złącze kablowe z podstawą bezpiecznikową 25A	szt.	2,000	
		lub o równoważnych parametrach		RAZEM	2,000
		2			
15	KNNR 5	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm 450/750V od oprawy do bezpiecznika	kpl. przew.		
d.1	1003-04	2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	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
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
d.1	1304-04	wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 7-08	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych słupów. Oznaczenie	znak.		
d.1	0805-01	podłączonych do poszczególnych faz opraz	znak.	10,000	
		5*2		RAZEM	10,000
20	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVK 75	m		
d.1	0705-01		m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	Rura SRS 75	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
2		Dodatki			
23		Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcia pasa drogowego, wszystkie	kpl.		
d.2		koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem	kpl.	1,000	
		budowlanym i wymogami inwestora		RAZEM	1,000
		1			