
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6

Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze Gminnej nr 110829L w miejscowości Bondyrz

ADRES INWESTYCJI: Droga Gminna nr 110829L w miejscowości Bondyrz

NAZWA INWESTORA: Gmina Adamów

ADRES INWESTORA: Adamów 11b
22-442 Adamów

WYKONAWCA: Michał Markowicz

ADRES WYKONAWCY: ul. Chłodna 44

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 06.2020

mgr inż. Michał Markowicz
Nr ewidencyjny LUB 072/PWBE/15
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Branża Elektryczna					
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1.1		Prace ziemne			
1	KNNR 5 0701	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.1	-05	0,4 * 0,8 * 224	m3	71,680	
				RAZEM	71,680
2	KNNR 5 0706	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1	-01	Krotność = 2	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
3	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.1	0608-07	132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
4	KNNR 5 0705	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
d.1.1	-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 0705	Ułożenie rur osłonowych SRS 50	m		
d.1.1	-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 0707	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie/YAKXS 4x25mm2/	m		
d.1.1	-02	257 - 16	m	241,000	
				RAZEM	241,000
7	KNNR 5 0713	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1	-02	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNNR 5 0702	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.1	-05	0,4 * 0,8 * 242	m3	77,440	
				RAZEM	77,440
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1	0236-01	0,8 * 0,4 * 242	m3	77,440	
				RAZEM	77,440
1.2	45316110-9	Budowa oświetlenia			
10	KNNR 5 1001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg/Słup oświetleniowy aluminiowy prosty okrągły h=7m/	szt.		
d.1.2	-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 1002	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie/ Wysięgnik łukowy 1m/	szt.		
d.1.2	-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5 1003	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /YDYżo 3x1.5mm2/	kpl.p rzew.		
d.1.2	-03	8	kpl.p rzew.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 1004	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku/Oprawa LED 55W 6700lm/	szt.		
d.1.2	-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 0407	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach/Wyłącznik nadprądowy 6A/	szt.		
d.1.2	-01 analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		32	podł ącz.	32,000	
				RAZEM	32,000
16 d.1.2	KNNR 5 0726 -10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
17 d.1.2	KNR 4-03 0901-06	Analogia pogłębienie bednarki w wykopie oraz do słupa - Bednarka ZnFe 25x4mm ²	podł ącz.		
		8	podł ącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.2	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.2	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1.2	KNR 7-08 0807-01 analogia	Tabliczki informacyjne/Tabliczka metalowa z napisem/	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Prace uzupełniające			
23 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie oraz Inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000