

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

34928510-6	Uliczne słupy oświetleniowe
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa linii kablowej- oświetlenia drogowego wraz ze słupami w m Grajwo
ADRES INWESTYCJI:	dz. 122/9, 141/4, 121/5, 121/4, 122/5, 123/5 Grajwo gm. Giżycko
NAZWA INWESTORA:	Gmina Giżycko
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 33 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Artur Leszczyński

DATA OPRACOWANIA: 07-10-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07-10-2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Oświetlenie drogowe					
1	34928510-6	Montaż słupów oświetlenia 8m			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 56W 7300lm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	45231400-9	Linia kablowa ośw.			
5 d.2	KNNR 5 0701-0401	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką	m3		
		291 * 0,4 * 0,8	m3	93,120	
				RAZEM	93,120
6 d.2	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW DRK110	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW SRS110	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		291 - 26 - 20	m	245,000	
				RAZEM	245,000
10 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
		20 + 26	m	46,000	
				RAZEM	46,000
11 d.2	KNNR 5 0702-04	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3		
		291 * 0,4 * 0,6	m3	69,840	
				RAZEM	69,840
12 d.2	KNNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45231400-9	Uziemienie			
14 d.3	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		291	m	291,000	
				RAZEM	291,000
4	45231400-9	Pomiary			
15 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Szafka SO			
16 d.5	KNNR 5 0401-02	Szafko SO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA			
17 d.6	WYTYCZENI E IIINWENTAR YZ - Kalkula	Wytyczenie, inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000