
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 Bogacko
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 136, 23/3, 23/4, 134, 21/2, 51/4 Bogacko gm. Giżycko
NAZWA INWESTORA: Gmina Giżycko
ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Artur Leszczyński

DATA OPRACOWANIA:

29-11-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29-11-2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Oświetlenie drogowe					
1	34928510-6	Montaż słupów oświetlenia 8m			
1	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
d.1	1001-01				
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt		
d.1	1002-01				
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl		
d.1	1003-03				
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 56W 7300lm	szt		
d.1	1004-02				
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
2	45231400-9	Linia kablowa ośw.			
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką	m3		
d.2	0701-0401				
		$(374 + 345 - 67) * 0,4 * 0,8$	m3	208,640	
				RAZEM	208,640
6	KNNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2			
		$345 + 374 - 93 - 17$	m	609,000	
				RAZEM	609,000
7	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW DRK110	m		
d.2	0705-01				
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW SRS110	m		
d.2	0705-01				
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01				
		$340 - 66 - 33$	m	241,000	
				RAZEM	241,000
10	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.2	0713-02				
		$66 + 33$	m	99,000	
				RAZEM	99,000
11	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
d.2	0724-01				
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod drogami	m		
d.2	0306-02				
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
13	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3		
d.2	0702-04				
		$(374 + 345 - 67) * 0,4 * 0,6$	m3	156,480	
				RAZEM	156,480
14	KNNR 5-10	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm ²	szt		
d.2	0603-07				
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50 mm ²	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
3	45231400-9	Uziemienie			
16 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		
		345 + 374	m	719,000	
				RAZEM	719,000
4	45231400-9	Pomiary			
17 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Szafka SO			
18 d.5	KNNR 5 0401-02	Szafka SO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA			
19 d.6	WYTYCZENI E IINWENTAR YZ - Kalkula	Wytyczenie, inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000