

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości Wiskitki ul. Rodzinna, Gmina Wiskitki, dz. nr. ew: 714
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wiskitki ul. Rodzinna					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	78*0,8*0,4	m ³	24,960	
				RAZEM	24,960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	78*2*0,1*0,4	m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
4	KNNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
5	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	78*0,6*0,4	m ³	18,720	
				RAZEM	18,720
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-05	8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Montaż rur osłonowych na słupie AROT 75	m		
d.1	1005-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/10	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.			
11	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.		
d.2	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	1001-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o długości L=1,0 m	szt.		
d.2	1002-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 34,5 W	szt.		
d.2	1004-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku na istn. słupie, Oprawa LED 34,5 W	szt.		
d.2	1004-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe	szt.		
d.2	0902-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
d.2	1003-03	2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000