

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 : Projekt przebudowy drogi gminnej ulicy Wiatracznej
ADRES INWESTYCJI : w Grójcu na odcinku od ul. Wyszyńskiego do ul. Matejki dz. nr ew: 792/1; 3601/7
INWESTOR : Burmistrz Gminy i Miasta Grójec
ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec.
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Grójec ul. Wiatraczna					
1		LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIA DROGOWEGO dz. 792/1; 3601/7			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	73*0,8*0,4	m ³	23,360	
				RAZEM	23,360
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	73*2*0,1*0,4	m ³	5,840	
				RAZEM	5,840
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
5	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
6	KNNR 5	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	73*0,6*0,4	m ³	17,520	
				RAZEM	17,520
8	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
9	KNR 5-10	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.1	0809-11	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	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
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8 m	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1001-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie stalowym dł. 1,0 m	szt.		
d.1	1002-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku, Oprawa LED 48 W	szt.		
d.1	1004-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 10 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm ²	kpl. przew.		
d.1	1003-03	2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000