

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 ulic Wesolej i Radosnej w Grójcu w zakresie budowy oświetlenia ulicznego - zakres ulicy Radosnej
ADRES INWESTYCJI : Grójec ul. Radosna
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 : Lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Grójec ul. Radosna					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	143*0,8*0,4	m ³	45,760	
				RAZEM	45,760
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	143*2*0,1*0,4	m ³	11,440	
				RAZEM	11,440
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
7	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	143*0,6*0,4	m ³	34,320	
				RAZEM	34,320
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
d.1	1203-05	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.1	0809-11	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy h=7m	szt.		
d.1	1001-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK	szt.		
d.1	1001-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych 1,0m na słupach stalowych	szt.		
d.1	1002-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku, Oprawa LED 38,8 W	szt.		
d.1	1004-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 7 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm2	kpl. przew.		
d.1	1003-03	5	kpl. przew.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Montaż rur osłonowych na słupie	m		
d.1	1005-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1,000	

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