

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 : Przebudowa drogi gminnej ulicy Farnej w Warce w zakresie przebudowy oświetlenia ulicznego oraz usunięcia kolizji przebudowy drogi w tym z siecią energetyczną zasilającą budynek
ADRES INWESTYCJI : ulica Farna, 05-660 Warka
INWESTOR : Gmina Warka
ADRES INWESTORA : Pl. Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka
BRANŻA : Elektroenergetyczna

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

WYKONAWCA : **PELDOM Sp. z o.o.**
Gościeńczyce 22A, 05-600 Grójec
NIP: 7972065812, REGON: 380316303
tel. 512-995-775, 501-248-393
KRS: 0000733171

Data opracowania
Marzec 2023

Kierszniewski

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Warka ul. Farna					
1		LINIA KABLOWA - OŚWIETLENIE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	247*0,8*0,4	m ³	79,040	
				RAZEM	79,040
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	247*2*0,1*0,4	m ³	19,760	
				RAZEM	19,760
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	247*0,6*0,4	m ³	59,280	
				RAZEM	59,280
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w ziemi (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	412	m	412,000	
				RAZEM	412,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuciennych 75, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	337	m	337,000	
				RAZEM	337,000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	354	m	354,000	
				RAZEM	354,000
7	KNNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	337	m	337,000	
				RAZEM	337,000
8	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	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
d.1	1203-05	16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.1	0809-11	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stylizowany h=6,6m z wysięgnikiem jednoramiennym 1,3 m oraz oprawą LED o mocy 54 W	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stylizowany h=6,6m z wysięgnikiem dwuramiennym 1,3 m oraz oprawą LED o mocy 54 W i 69 W	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stylizowany h=8,5m z wysięgnikiem jednoramiennym 1,3 m oraz oprawą LED o mocy 69 W	szt.		
d.1	1001-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stylizowany h=8,5m z wysięgnikiem dwuramiennym 1,3 m oraz oprawą LED o mocy 69 W	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości słupów do 6,3 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm2	kpl. przew.		
d.1	1003-03	3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości słupów do 8,5 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm2	kpl. przew.		
d.1	1003-03	9	kpl. przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych montaż GXO 0,5/10	szt.		
d.1	0906-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 30x4	m		
d.1	0605-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgnika ocynkowanego dwuramiennego na słupie typu E10,5 dł. 1,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgnika ocynkowanego jednoramiennego na słupie typu E10,5 dł. 1,0 m z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie, odpornych na działanie promieni UV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
23	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalkulacja d.2 własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalkulacja d.2 własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000