

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 : ul. 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 :



INWESTOR :

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Warka ul. Farna					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN typu ŻN-10 wraz z ustojem	szt.			
	6	szt.		6,000	
				RAZEM	6,000
2 KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN typu RK-10 wraz z ustojem	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów strunobetonowych wirowanych linii NN typu E wraz z ustojem	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
4 KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 4x50 + 25mm2	m			
	296	m		296,000	
				RAZEM	296,000
5 KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż wysięgników jednoramiennych	szt			
	8	szt		8,000	
				RAZEM	8,000
6 KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż opraw oświetleniowych	m			
	8	m		8,000	
				RAZEM	8,000
7 KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych - przyłącza	m			
	222	m		222,000	
				RAZEM	222,000
8 KNR 5-13 d.1 0801-01	Transport wewnętrzny na odległość do 20.0 km	t			
	1	t		1,000	
				RAZEM	1,000
2		LINIA KABLOWA - ZASILANIE			
9 KNR 2-31 d.2 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m			
	70	m		70,000	
				RAZEM	70,000
10 KNNR 6 d.2 0302-05	Ręczne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m			
	70	m		70,000	
				RAZEM	70,000
11 KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³			
	438*0,8*0,4	m ³		140,160	
				RAZEM	140,160
12 KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³			
	438*2*0,1*0,4	m ³		35,040	
				RAZEM	35,040
13 KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³			
	438*0,6*0,4	m ³		105,120	
				RAZEM	105,120
14 KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuciennych 110, kabel YAKXS 4x120 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy złączach)	m			
	578	m		578,000	
				RAZEM	578,000
15 KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m			
	552	m		552,000	
				RAZEM	552,000
16 KNR 2-25 d.2 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m			
	468	m		468,000	
				RAZEM	468,000
17 KNR 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.			
	48	kpl.		48,000	
				RAZEM	48,000
18 KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowego ZK-5	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
19 KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowego ZK-4	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowego ZK-3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZK-3 + 2P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZK-3 + 3P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZK-4 + 1P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZK-4 + 3P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m żerdź wirowana typu E10,5/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m żerdź wirowana typu E10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy M20x250	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych montaż GXO 0,5/10	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNNR 9 d.2 0903-04	Przełożenie przewodów izolowanych - przyłącza - na proj. słupy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie, odpornych na działanie promieni UV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNNR-W 5-10 d.2 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA INSTALACJĘ ODBIORCZĄ W BUDYNKU					
33	KNNR 2-31 d.3 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNNR 6 d.3 0302-05	Ręczne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
35	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		123*0,8*0,4	m ³	39,360	
				RAZEM	39,360
36	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		123*2*0,1*0,4	m ³	9,840	
				RAZEM	9,840
37	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		123*0,6*0,4	m ³	29,520	
				RAZEM	29,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 9 d.3 0903-04	Przełożenie przewodów izolowanych - przyłącza	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x120 mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YKY 4x10 mm2	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
41	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach na elewacji budynku, kabel YKY 4x10 mm2	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
42	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YKY 4x6 mm2	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
43	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach na elewacji budynku, kabel YKY 4x6 mm2	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
44	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
45	KNR 2-25 d.3 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
46	KNR 4-01 d.3 0208-01	Przebicie otworu o średni 25mm w elementach z betonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 (DY6mm2)	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
48	KNNR 5 d.3 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego z wyposażeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNNR 5 d.3 0407-02	Rozłącznik 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
50	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	kalkulacja d.4 własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000