

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 ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce
INWESTOR : Burmistrz Warki
ADRES INWESTORA : Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce					
1		DEMONTAŻ			
1 KNNR 9 d.1 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 KNNR 9 d.1 0901-07		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych wraz z ustojem i osprzętem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 KNNR 9 d.1 0903-04		Demontaż przewodów ośw. izolowanych typu. AsXSn 2x25mm2, linii NN	km/1 przew.		
		0,150	km/1 przew.	0,150	
				RAZEM	0,150
4 KNNR 9 d.1 0702-05		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
5 KNNR 5 d.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie	m ³		
		350*0,4*0,8	m ³	112,000	
				RAZEM	112,000
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
		350*2*0,1*0,4	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
7 KNNR 5 d.2 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
		458	m	458,000	
				RAZEM	458,000
8 KNNR 5 d.2 0706-01		Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
9 KNNR 5 d.2 0605-02		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat. gruntu III	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
10 KNNR 5 d.2 0702-05		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie	m ³		
		350*0,4*0,6	m ³	84,000	
				RAZEM	84,000
11 KNNR 5 d.2 0726-10		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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 KNNR 5 d.2 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
		28	szt.żył	28,000	
				RAZEM	28,000
13 KNR 5-10 d.2 0809-11		Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
14 KNNR 5 d.2 1001-01		Montaż i stawianie słupów aluminiowych h=6m (doświetlenie przejścia)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 KNNR 5 d.2 1001-01		Montaż i stawianie słupów aluminiowych h=6m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 KNNR 5 d.2 1002-01		Montaż wysięgnika jednoramiennego na słupie dł. 1,0 m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia na wysięgniku, Oprawa LED	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw LED dedykowanych przejściu dla pieszych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m, przewód YDY(żo) 3x2,5mm ² 14	kpl. przew. kpl. przew.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m żerdź wirowana typu E10,5/17,5 2	słup słup	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	E-0510 3300-04	Przewieszenie z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn 4x70mm ² linii napowietrznych N.N. 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/10 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
26 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
30 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000