

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Przebudowa istn. napowietrznej linii elektroenergetycznej oraz dowieszenie oprawy
Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Krętej w ZAWADACH
Elektryczna

Adres: Kręta
42-110 Zawady

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Inwestor: Gmina Popów
Częstochowska 6
42-110 Zawady

Wykonawca:

Sporządził: Adam Panicz

Sprawdził:

Data opracowania: 09.2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45231400-9 Roboty w zakresie budowy linii elektroenergetyczn ej CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	Budowa oświetlenia ulicznego - ul. Kręta Zawady - linia kablowa.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2	KNNR 5 0906-0200	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3	KNNR 5 0206-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym Analogia: układanie przewodu AsXS _n na słupie do RSA	m		6,000
		6	m	6,000	
1.4	KNNR 5 0103-0400	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w betonie Analogia: układanie rury ochronnej na słupie.	m		3,000
		3	m	3,000	
1.5	KNNR 5 0206-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym Analogia: Układanie kabla na słupie R,Sx4,66	m		4,000
		4	m	4,000	
1.6	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Analogia: Układanie kabla w rurze na słupie	m		3,000
		3	m	3,000	
1.7	KNNR 5 0720-0700	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej R,Sx1,7. Rozebranie i ponowne ułożenie. M=0	m2		0,750
		1,5*0,5	m2	0,750	
1.8	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III Wykonanie ręczne przekopów kontrolnych w miejscach skrzyżowań projektowanej linii kablowej z istniejącymi urządzeniami infrastruktury podziemnej.	m3		3,000
		3	m3	3,000	
1.9	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV	m3		59,200
		185*0,4*0,8	m3	59,200	
1.10	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		370,000
		185*2	m	370,000	
1.11	KNNR 5 1001-0501	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych żelbetowych o masie do 1100 kg	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.12	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.13	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.14	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.15	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		67,000
		67	m	67,000	
1.16	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm2 Analogia: Układanie bednarki uziemienia w uprzednio wykopanym rowie kablowym.	m		185,000
		185	m	185,000	
1.17	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Oraz układanie kabla w latarniach i 67m rura DVK, 3x2m (latarnie), 1m latarnia ostatnia,	m		74,000
		67+(3*2)+1	m	74,000	
1.18	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		111,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		111	m	111,000	
1.19	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 59,2-(185*0,2*0,4)	m3 m3	 44,400	44,400
1.20	KNNR-W 2-01 0205-0200	Roboty ziemne w gruntach kat.III wykonywane koparką zgarniakową o pojemności zgarniaka 0,25 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym do 5 t 185*0,2*0,4	m3 m3	 14,800	14,800
1.21	KNNR 5 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 4	odci nek odci nek	 4,000	4,000
1.22	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.23	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.24		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2	CPV 45231400-9 Roboty w zakresie budowy linii elektroenergetyczn ej CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	Budowa oświetlenia ulicznego - ul. Kręta Zawady - linia napowietrzna.			
2.1	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5, pojedynczych o długości do 10,5 m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 10 m 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.5	KNNR 5 0803-0100	Montaż ręczny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 Analogia: Montaż osłony bezpiecznikowej i zacisków na linii napowietrznej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.6	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,036	km km	 0,036	0,036
2.7	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.8	KNNR 5 0601-0300	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych 8	m m	 8,000	8,000
2.9	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 20	m m	 20,000	20,000
2.10	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 12	m m	 12,000	12,000
2.11	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000