

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Budowa oświetlenia ulicznego w m. Widzów, gm. Kruszyna
Ulica Północna i Słoneczna

Adres: Północna i Słoneczna
42-282 Widzów

Kody CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314310-7 - Układanie kabli

Inwestor: Urząd Gminy Kruszyna
Kmicica 5
42-282 Kruszyna

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Adam Panicz

Sprawdził:

Data opracowania: 01.2015

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Budowa oświetlenia ulicznego przy ul Północnej i Słonecznej w m. Widzów.	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 5 0701-0300	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Grunt kategorii IV	m3		7,000
		7	m3	7,000	
1.2	KNNR 5 0724-0400	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nawodniony (mokry), kategorii III-IV	m3		2,000
		2	m3	2,000	
1.3	KNNR 5 0725-0100	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 25 t, ilość płyt - 1	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.4	KNNR 00-05-0723-0300	Wykonanie przecisków pod drogami	m		14,000
		14	m	14,000	
1.5	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręczne. Grunt kategorii III. Wymiary wykopu: (szer)0,4x(gł)0,6	m3		16,080
		16,08	m3	16,080	
1.6	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		74,000
		1.Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m R,M,S x 2 (podsypka i nadsypka)	m	74,000	
		74			
1.7	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		25,500
		25,5	m	25,500	
1.8	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		39,500
		39,5	m	39,500	
1.9	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		60,000
		60	m	60,000	
1.10	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.11	KNNR 5 0702-0200	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3		17,760
		17,76	m3	17,760	
1.12	KNNR 5 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.13	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		3,000
		3	odcinek	3,000	
1.14	KNNR 5 0705-0300	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200 mm	m		7,500
		7,5	m	7,500	
1.15	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z ęrdzi wirowanych EPV 10,5, pojedynczych o długości do 10,5 m ęrdzie K-10,5/4,3-E	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.16	KNNR 5 0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych z ustojami. Wykonanie wykopu koparką przedsięwzięciem 0,15 m ³	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
1.17	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 29	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.18	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT21	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.19	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych słup nr proj. 1 - słup nr proj. 3	km		0,095
		0,095	km	0,095	
1.20	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych słup nr proj. 5 - słup nr proj. 14	km		0,400
		0,4	km	0,400	
1.21	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięcia w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		14,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		14	szt.	14,000	
1.22	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² 40	m		40,000
			m	40,000	
1.23	KNNR 5 0907-0200	Monta uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		190,000
		190	m	190,000	
1.24	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		80,000
		80	m	80,000	
1.25	KNNR 5 1002-0100	Monta wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.26	KNNR 5 1004-0200	Monta opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.27	KNNR 5 1003-0300	Monta przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl		8,000
		8	kpl	8,000	
1.28	KNNR 5 0902-0601	Monta bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.29	KNNR 5 0902-0601	Monta bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego	szt.		16,000
		Analogia: Monta zacisków przebiegających izolacji			
		16	szt.	16,000	
1.30	KNNR 5 1005-0100	Monta rur osłonowych PCV na słupie	m		15,000
		15	m	15,000	
1.31	KNNR 5 0717-0601	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek	m		15,000
		15	m	15,000	
1.32	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych	m		35,000
		35	m	35,000	
1.33	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - Inwentaryzacja powykonawcza	km		0,088
		1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Uwaga:Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze.			
		0,088	km	0,088	
1.34	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.35	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze za każdym następnym pomiarem	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	