

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja

Ulica Ogrodowa w m. Bogustawice, gm. Kruszyna
Budowa oświetlenia ulicznego

Adres: Ogrodowa, dz. nr 1253
42-282 Kruszyna

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

Inwestor: Urząd Gminy Kruszyna
Kmicica 5
42-282 Kruszyna

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Tomasz Soluch
Sprawdził:
Data opracowania: 1.2015r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Zabudowa napowietrznej linii o wietleniowej			
1.1	KNNR 5 0901-0100	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedycznych bez ustojów. Wykonanie wykopu kopark przedsi biern 0,15 m3 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2	KNNR 5 0903-0101	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn z erdzi wirowanych EPV 10,5, pojedycznych o długo ci do 10,5 m 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3	KNNR 5 0906-0300	Monta ograniczników przepi w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.4	KNNR 5 0902-0100	Monta poprzeczników przelotowych na słupach le cych, dla linii napowietrznej nn Analogia: monta rub hakowych 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.5	KNNR 5 0906-0300	Monta ograniczników przepi w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Analogia: monta zacisków SLIP oraz uchwytów 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.6	KNNR 5 0905-0100	Monta przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,09	km km	0,090	0,090
2		Zabudowa linii kablowej			
2.1	KNNR 5 0701-0100	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii I-II 10,8	m3 m3	10,800	10,800
2.2	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie r czne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 7,2	m3 m3	7,200	7,200
2.3	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m (45x2) 90	m m	90,000	90,000
2.4	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm 37	m m	37,000	37,000
2.5	KNNR 5 0724-0100	Wykopy pionowe r czne dla urz dzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii I-II 28,5	m3 m3	28,500	28,500
2.6	KNNR 5 0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwsz rur o rednicy do 100 mm 12	m m	12,000	12,000
2.7	KNNR 5 0725-0100	Wykonanie ciany oporowej dla sił nacisku do 25 t, ilo płyt - 1 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.8	KNNR 5 0707-0200	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 6	m m	6,000	6,000
2.9	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 52	m m	52,000	52,000
2.10	KNNR 5 0717-0201	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek 17	m m	17,000	17,000
2.11	KNNR 5 1005-0100	Monta rur stalowych osłonowych na słupie Analogia: monta rury osłonowej na słupie 6	m m	6,000	6,000
2.12	KNNR 5 0726-0900	Obróbka na sucho kabli na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego, o przekroju ył do 16 mm2 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.13	KNNR-W 10 2319-0100	Plantowanie r czne skarp i dna rzek, kanałów i rowów, grunt kat. I-II 18,2	m2 m2	18,200	18,200
2.14		Rozbiórka oraz przywrócenie do stanu pierwotnego drogi z kruszywa			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.14.1	KNNR 6 0802-0100	R czne rozebranie nawierzchni z tŁuczni o grubo ci 15 cm 2,6	m2 m2	2,600	2,600
2.14.2	KNNR 6 0801-0100	R czne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubo ci 15 cm 2,6	m2 m2	2,600	2,600
2.14.3	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tŁuczonego, grubo warstwy po uwałowaniu 15 cm 2,6	m2 m2	2,600	2,600
2.14.4	KNNR 6 0204-0600	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tŁuczonego, grubo warstwy po uwałowaniu 15 cm 2,6	m2 m2	2,600	2,600
3					
Zabudowa opraw o wietleniowych					
3.1	KNNR 5 1002-0100	Monta wysi gników rurowych o ci arze do 15 kg mocowanych na słupie 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2	KNNR 5 0201-0200	Przewody izolowane jedno yłowe wci gane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm2 18	m m	18,000	18,000
3.3	KNNR 5 1004-0200	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na wysi gnikach 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.4	KNNR 5 0906-0200	Monta skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2,000	2,000
4					
Zabudowa uziemienia					
4.1	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2 26	m m	26,000	26,000
4.2	KNNR 5 0605-0200	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0,60 m w guncie kategorii III 40	m m	40,000	40,000
4.3	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogr enie uziomów pionowych pr towych w guncie kategorii III 40	m m	40,000	40,000
5					
Badania odbiorcze, pomiary, geodezja					
5.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci ył - 4 1	odci nek odci nek	1,000	1,000
5.2	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt. szt.	3,000	3,000
5.3	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
5.4	Opracowania własne	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000