

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja

Widzówek "Gród" w gm. Kruszyna
Budowa oświetlenia ulicznego

Adres:

42-282 Kruszyna

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. Tomasz Soluch

Sprawdził:

Data opracowania:

01.2015r

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 pojedyczych 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, pojedyczych o długo ci do 10,5 m 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.3	KNNR 5 0906-0300	Monta ograniczników przepi w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4,000	4,000
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 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.6	KNNR 5 0905-0100	Monta przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,08	km km	0,080	0,080
2		Zabudowa linii kablowej			
2.1	KNNR 5 0701-0100	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii I-II 20,04	m3 m3	20,040	20,040
2.2	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie r czne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 13,16	m3 m3	13,160	13,160
2.3	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m (86x2) 172	m m	172,000	172,000
2.4	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm 122	m m	122,000	122,000
2.5	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 122	m m	122,000	122,000
2.6	KNNR 5 0717-0201	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek 32	m m	32,000	32,000
2.7	KNNR 5 1005-0100	Monta rur stalowych osłonowych na słupie Analogia: monta rury osłonowej na słupie 21	m m	21,000	21,000
2.8	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 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.9		Rozbiórka oraz naprawa nawierzchni z kruszywa			
2.9.1	KNNR 6 0801-0100	R czne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubo ci 15 cm 6	m2 m2	6,000	6,000
2.9.2	KNNR 6 0802-0100	R czne rozebranie nawierzchni z tłuczni o grubo ci 15 cm 10,6	m2 m2	10,600	10,600
2.9.3	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubo warstwy po uwałowaniu 15 cm 6	m2 m2	6,000	6,000
2.9.4	KNNR 6 0204-0600	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubo warstwy po uwałowaniu 15 cm 10,6	m2 m2	10,600	10,600
2.9.5	KNNR 6 0801-0500	R czne rozebranie podbudowy z betonu o grubo ci 15 cm 0,2	m2 m2	0,200	0,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.9.6	KNNR 6 0906-0300	Mieszanki betonowe wilgotne, klasa betonu B-15 wytwarzane w betoniarkach 500 dm ³ Analogia: Naprawienie szkód po rozebraniu betonu przy bramie. 0,04	m ³ m ³	 0,040	0,040
3		Zabudowa opraw oświetleniowych oraz SP+SOU			
3.1	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.2	KNNR 5 0201-0200	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ² 27	m m	 27,000	27,000
3.3	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.4	KNNR 5 0906-0200	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.5	KNNR 5 1005-0300	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4		Zabudowa uziemienia			
4.1	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² 32	m m	 32,000	32,000
4.2	KNNR 5 0605-0100	Uziomy powierzchniowe i prądowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii I-II 20	m m	 20,000	20,000
4.3	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm ² 60	m m	 60,000	60,000
4.4	KNNR 5 0605-0700	Uziomy powierzchniowe i prądowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prądowych w guncie kategorii I-II 80	m m	 80,000	80,000
5		Badania odbiorcze, pomiary, geodezja			
5.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 3	odcinek odcinek odcinek	 3,000	3,000
5.2	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 4	szt. szt.	 4,000	4,000
5.3	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 1	pomiary pomiary pomiary	 1,000	1,000
5.4	Opracowanie własne	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000