

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Oświetlenie uliczne przy drodze Łęg-Szczepocice, gm. Kruszyna

Adres: Łęg, dz. nr 444
42-282 Kruszyna

Kody CPV: 45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
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: 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 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
1.2	KNNR 2-01 0708-0400	Wykopy mechan.o gł b.do 2,5m,przy u yciu urz dze wiertniczych do otworów pod słupy na ci gniku kołow.fi 600mm,z r cznym zasyp.dla słupów elektroen.Grunt 3-4 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.3	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
1.4	KNNR 5 0905-0100	Monta przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,072	km km	0,072	0,072
1.5	KNNR 5 0906-0300	Monta ograniczników przepi w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Analogia: monta zacisków, uchwytów, ograniczników przepi 12	szt. szt.	12,000	12,000
1.6	Analiza własna	Monta haków wieszakowych przy u yciu podno nika monta owego 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.7	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III Wykonanie przekopów kontrolnych 1	m3 m3	1,000	1,000
2		Zabudowa linii kablowej wraz z SOU			
2.1	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III 11,32	m3 m3	11,320	11,320
2.2	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm 8	m m	8,000	8,000
2.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m 1.Podszypanie warstwy piasku grubo ci 0,1 m pod kabel2.Zasypanie kabla warstw piasku o grubo i 0,1m 81	m m	81,000	81,000
2.4	KNNR 5 0707-0100	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 32,5	m m	32,500	32,500
2.5	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 8	m m	8,000	8,000
2.6	KNNR 5 0403-0100	Urz dzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.7	KNNR 5 1005-0100	Monta rur stalowych osłonowych na słupie Analogia: monta rury osłonowej na słupie 3	m m	3,000	3,000
2.8	KNNR 5 0717-0101	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek 10	m m	10,000	10,000
2.9	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
2.10	KNNR 1 0501-0100	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 20	m2 m2	20,000	20,000
2.11	KNNR 5 0211-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 układane luzem na dnie w kanałach otwartych 24	m m	24,000	24,000
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

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 7,5 mm ² wci gane do rur 4	m m	4,000	4,000
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 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 20	m m	20,000	20,000
4.2	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm ² 20	m m	20,000	20,000
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
4.4	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² 20	m m	20,000	20,000
5		Obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza, pomiary			
5.1	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
5.2	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci Σ - 4 1	odci nek odci nek	1,000	1,000
5.3	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.4	Analiza własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000