

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Elektryczna

Inwestycja: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Bogusławice, gm. Kruszyna
Ulica Słoneczna

Adres: Słoneczna
42-282 Bogusławice
Polska

Inwestor: Urząd Gminy Kruszyna

Adres: Kmicica 5
42-282 Kruszyna
Polska

Wykonawca:

Adres: Polska

Sporządził: mgr inż. Adam Panicz

Sprawdził:

Data opracowania lipiec 2009

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Budowa oświetlenia ulicznego przy ul Słonecznej w m. Kruszyna. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1	KNNR 5 0701-0300	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Grunt kategorii IV 4	m3 m3	 4,000	 4,000
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. Wymiary wykopu: (szer)0,4x(gł)0,6 6,08	m3 m3	 6,080	 6,080
1.3	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 1.Nасыpanie warstwy piasku grubości 0,1 mR,M,S x 2 (podsypka i nadsypka) 42	m m	 42,000	 42,000
1.4	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 47	m m	 47,000	 47,000
1.5	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 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.6	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 10,08	m3 m3	 10,080	 10,080
1.7	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 2	odcinek odcinek	 2,000	 2,000
1.8	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5, pojedynczych o długości do 10,5 m Żerdzie K-10,5/4,3-E 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.9	KNNR 5 0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych z ustojami. Wykonanie wykopu koparką przedsiębierną 0,15 m3 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.10	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 29 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.11	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 21 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.12	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSh lub podobnych słup nr proj. 1 - słup nr proj. 5 0,1365	km km	 0,137	 0,137
1.13	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSh lub podobnych słup nr proj. 6 - słup nr proj. 8 0,0715	km km	 0,072	 0,072
1.14	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.15	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2 32	m m	 32,000	 32,000
1.16	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 103	m m	 103,000	 103,000
1.17	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 60	m m	 60,000	 60,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.18	KNNR-W 9 1006-0400	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej oświetlenia zewnętrznego Zdemontowaną obudowę bezpiecznikowi przekazać Inwestorowi. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.19	KNNR-W 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego. 1	kpl kpl	 1,000	1,000
1.20	KNNR-W 9 1002-0600	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie Zdemontowany wysięgnik przekazać Inwestorowi. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.21	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.22	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.23	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 5	kpl kpl	 5,000	5,000
1.24	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.25	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego Analogia: Montaż zacisków przebijających izolację 13	szt. szt.	 13,000	13,000
1.26	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur osłonowych PCV na słupie 12	m m	 12,000	12,000
1.27	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 12	m m	 12,000	12,000
1.28	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych 28	m m	 28,000	28,000
1.29	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - Inwentaryzacja powykonawcza 1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robótUwaga:Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze. 0,042	km km	 0,042	0,042
1.30	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.31	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 4	szt. szt.	 4,000	4,000