

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: **Elektryczna**

Inwestycja: **Budowa oświetlenia ulicznego w m. Jacków, gm. Kruszyna
Jacków**

Adres: Jacków
42-282 Jacków
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 w m. Jacków, gm. Kruszyna.	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		6,000
		6	m3	6,000	
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. Wymiary wykopu: (szer)0,4x(gł)0,6	m3		16,800
		16,8	m3	16,800	
1.3	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		95,000
		1.Nасыpanie warstwy piasku grubości 0,1 mR,M,S x 2 (podsypka i nadsypka)			
		95	m	95,000	
1.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		3,000
		3	m	3,000	
1.5	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		99,000
		99	m	99,000	
1.6	KNNR 5 0726-1000	Obrobka 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	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.7	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3		22,800
		22,8	m3	22,800	
1.8	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		1,000
		1	odcinek	1,000	
1.9	KNNR 5 0705-0300	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200 mm	m		6,000
		Analogia: ułożenie rur osłonowych stalowych na istn. instalację wodociągową			
		6	m	6,000	
1.10	KNNR 5 0903-0101	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5, pojedynczych o długości do 10,5 m	szt.		3,000
		Żerdzie K-10,5/4,3-E			
		3	szt.	3,000	
1.11	KNNR 5 0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych z ustojami. Wykonanie wykopu koparką przedsiębiorcą 0,15 m3	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.12	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 29	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.13	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 21	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.14	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych słup istn. nr 60 - słup nr proj. 3	km		0,080
		0,080	km	0,080	
1.15	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych słup nr proj. 1 - słup nr proj. 3	km		0,066
		0,066	km	0,066	
1.16	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych słup nr proj. 3 - słup nr proj. 5	km		0,073
		0,073	km	0,073	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.18	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² 16	m m	16,000	16,000
1.19	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 70	m m	70,000	70,000
1.20	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 62	m m	62,000	62,000
1.21	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.22	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 4	szt. szt.	4,000	4,000
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 4	kpl kpl	4,000	4,000
1.24	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.25	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego Analogia: Montaż zacisków przebijających izolację 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.26	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur osłonowych PCV na słupie 6	m m	6,000	6,000
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 6	m m	6,000	6,000
1.28	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych 16	m m	16,000	16,000
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 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. 0,095	km km	0,095	0,095
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 3	szt. szt.	3,000	3,000