

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Elektryczna

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

Adres: Ogrodowa  
42-282 Kruszyna  
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
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego przy ul Ogrodowej w m. Kruszyna.</b> 1	<b>kpl.</b> kpl.		<b>1,000</b> 1,000
1.1	KNNR 5 0701-0300	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Grunt kategorii IV 3	m3 m3		3,000
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. Wymiary wykopu: (szer)0,4x(gł)0,6 3	m3 m3		3,000
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) 25	m m		25,000
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 25	m m		25,000
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 2	szt. szt.		2,000
1.6	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 6	m3 m3		6,000
1.7	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odcinek odcinek		1,000
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 3	szt. szt.		3,000
1.9	KNNR 5 0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych z ustojami. Wykonanie wykopu koparką przedsiębierną 0,15 m3 3	szt. szt.		3,000
1.10	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 29 3	szt. szt.		3,000
1.11	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 21 4	szt. szt.		4,000
1.12	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSh lub podobnych słup istn. nr 9 - słup nr proj. 2 0,073	km km		0,073
1.13	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej nn typu AsXSh lub podobnych słup nr proj. 3 - słup nr proj. 6 0,130	km km		0,130
1.14	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.		4,000
1.15	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2 16	m m		16,000
1.16	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 45	m m		45,000
1.17	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 40	m m		40,000

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 3	szt.  szt.	  3,000	3,000
1.22	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach  3	szt.  szt.	  3,000	3,000
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 3	kpl  kpl	  3,000	3,000
1.24	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego 3	szt.  szt.	  3,000	3,000
1.25	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego  Analogia: Montaż zacisków przebijających izolację 9	szt.  szt.	  9,000	9,000
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 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. 0,025	km  km	  0,025	0,025
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 2	szt.  szt.	  2,000	2,000