

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Elektryczna

**Inwestycja:** Budowa oświetlenia ulicznego w m. Lgota Mała, gm. Kruszyna  
Ulica Krótka

Adres: Krótka  
42-282 Lgota Mała  
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. Krótkiej w m. Lgota Mała.</b> 1	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
			kpl.	1,000	
1.1	KNNR 5 0701-0300	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Grunt kategorii IV 1	m3		1,000
			m3	1,000	
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. Wymiary wykopu: (szer)0,4x(gł)0,6 0,44	m3		0,440
			m3	0,440	
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) 6	m		6,000
			m	6,000	
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 8	m		8,000
			m	8,000	
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.		2,000
			szt.	2,000	
1.6	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III  1,44	m3		1,440
			m3	1,440	
1.7	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odcinek		1,000
			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 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.9	KNNR 5 0901-0200	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych z ustojami. Wykonanie wykopu koparką przedsiębierną 0,15 m3 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.10	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 29 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
1.11	KNNR 5 0903-0400	Montaż haka wieszakowego SOT 21 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
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. 3 0,072	km		0,072
			km	0,072	
1.13	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
1.14	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2 16	m		16,000
			m	16,000	
1.15	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 44	m		44,000
			m	44,000	
1.16	KNNR 5 0907-0500	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 22	m		22,000
			m	22,000	
1.17	KNNR-W 9 1006-0400	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej oświetlenia zewnętrznego  Zdemontowaną obudowę bezpiecznikowi przekazać Inwestorowi. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.18	KNNR-W 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego. 1	kpl kpl	1,000	1,000
1.19	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
1.20	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.21	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.22	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 2	kpl kpl	2,000	2,000
1.23	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.24	KNNR 5 0902-0601	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego  Analogia: Montaż zacisków przebijających izolację 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.25	KNNR 5 1005-0100	Montaż rur osłonowych PCV na słupie 6	m m	6,000	6,000
1.26	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
1.27	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych 14	m m	14,000	14,000
1.28	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. 0,006	km km	0,006	0,006
1.29	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000