

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ulicy Kowalskiej w miejscowości Modrzyca. Budowa oświetlenia drogi wraz z przebudową kolizji kabli energetycznych nn 0,4kV  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 200/2, 206/1, 67/2 – obręb Modrzyca, gmina Otyń,  
INWESTOR : Gmina Otyń  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 67-106 Otyń  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-16

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Kolizja - linie kablowe nn 0,4kV</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	96,96		
2 d.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	163,00		
3 d.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	72,72		
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km (kat. gruntu III), działka nr 1072/6, obręb Modrzyca	m <sup>3</sup>	24,24		
5 d.1. 1	KNR-W 2-01 0224-02	Przemieszczanie urobku zgarniarkami samojezdnymi na odległość do 200 m, grunt kat. III	m <sup>3</sup>	24,24		
6 d.1. 1	KNR-W 2-01 0226-02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	60,60		
7 d.1. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m <sup>3</sup>	6,00		
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
8 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm - DVK 110	m	34,00		
9 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm - SRS 110	m	4,00		
10 d.1. 2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod obiektami	m	32,00		
11 d.1. 2	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretanową [R=0,3]	szt.	12,00		
12 d.1. 2	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	9,00		
13 d.1. 2	KNNR-W 9 0804-09 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	21,00		
14 d.1. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x50mm2	m	41,00		
15 d.1. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x50mm2	m	9,00		
16 d.1. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120mm2	m	189,00		
17 d.1. 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x120mm2	m	36,00		
18 d.1. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x95mm2	m	90,00		
19 d.1. 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x95mm2	m	25,00		
20 d.1. 2	KNR-W 5-10 0904-04 analogia	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 120 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	8,00		
21 d.1. 2	KNR-W 5-10 0508-07	Mont. w rowach muf przelot. z rur termokurcz. na kablach wielożył. z żył. Al o przekr. do 120 mm2 na nap. do 1 kV o izol. i pow. z tworzyw szt.	szt.	1,00		
22 d.1. 2	KNR-W 4-03 0904-05	Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm2 od zacisków lub bolców	szt	32,00		
23 d.1. 2	KNR-W 4-03 0904-04	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców	szt	8,00		

## OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 10 2	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
25 d.1. 11 2	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 95 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
26 d.1. 11 2	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,00		
27 d.1. 06 2	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	32,00		
28 d.1. 05 2	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,00		
29 d.1. 03 2	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5,00		
Razem dział: Kolizja - linie kablowe nn 0,4kV						
2	<b>Oświetlenie drogowe</b>					
2.1	<b>Roboty ziemne</b>					
30 d.2. 02 1	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	58,56		
31 d.2. 0301-02 1	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m	183,00		
32 d.2. 02 1	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	43,92		
33 d.2. 0301-02 1	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km (kat. gruntu III), działka nr 1072/6, obręb Modrzyca	m <sup>3</sup>	14,64		
34 d.2. 0224-02 1	KNR-W 2-01	Przemieszczanie urobku zgarniarkami samojezdnymi na odległość do 200 m, grunt kat. III	m <sup>3</sup>	14,64		
35 d.2. 0226-02 1	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	36,60		
36 d.2. 02 1	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m <sup>3</sup>	3,00		
2.2	<b>Roboty montażowe</b>					
37 d.2. 1005-03 2	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,00		
38 d.2. 0904-03 2	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt	8,00		
39 d.2. 1002-06 2	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2,00		
40 d.2. 01 2	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m	41,00		
41 d.2. 02 2	KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	9,00		
42 d.2. 08 2 analogia	KNNR 5 0114-	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.	36,00		
43 d.2. 02 2	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m	142,00		
44 d.2. 02 2	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m	50,00		
45 d.2. 02 2 analogia	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> w częściach podziemnych słupa oświetleniowego do tabliczki bezpiecznikowej z uwzględnieniem zapasu kabla przy słupie	m	40,00		

## OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.2. 04 2	KNNR 5 0401- analogia	Posadowienie szafki oświetlenia drogowego	kpl.	1,00		
47 d.2. 07 2	KNR 5-10 0603-	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2KAm 35/10	szt.	16,00		
48 d.2. 05 2	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	64,00		
49 d.2. 06 2	KNNR 5 0907-	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4mm2	m	24,00		
50 d.2. 04 2	KNNR 5 0606-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,00		
51 d.2. 06 2	KNNR 5 0606-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 2	szt.	3,00		
52 d.2. 06 2	KNNR 5 0612-	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,00		
53 d.2. 02 2	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy nowe	szt.	8,00		
54 d.2. 1001-04 2	KNR-W 5-10	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.	8,00		
55 d.2. 0305-01 2	KNR-W 4-03 analogia	Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.	8,00		
56 d.2. 01 2	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	8,00		
57 d.2. 01 2	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5mm2	kpl.przew.	8,00		
58 d.2. 01 2	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	48,00		
59 d.2. 03 2	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,00		
60 d.2. 01 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
61 d.2. 01 2	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
62 d.2. 02 2	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	7,00		
63 d.2. 1205-05 2	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar zerowania oprawy	pomiar.	1,00		
64 d.2. 1205-06 2	KNR-W 4-03	Następny pomiar zerowania oprawy	pomiar.	7,00		
Razem dział: Oświetlenie drogowe						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: