

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Instalacja oświetlenia ulicznego ulicy Zosi w miejscowości Borowa II - Gmina Koluszki**

Nazwy i kody CPV: **45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Zosi - miejscowość Borowa II gm. Koluszki**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Koluszki ul. 11-go Listopada 65; 95-040 Koluszki**

Nazwa jednostki opracowującej: **MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg**

Kosztorys opracowany przez:  
**, mgr inż. Marian Kozik**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>Instalacja oświetlenia ulicznego ulicy Zosi w miejscowości Borowa II - Gmina Koluszki</b>			
1.1	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (0,8*202*0,4)	m3	65	
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	202	
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura osłonowa fi 110 mm grubość ścianki 6 mm	m	38	
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura osłonowa fi 75 mm grubość ścianki 4 mm	m	5	
1.5	KNR 510/99 44/6 (1) analogia	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1 kg/m - YAKXs 4x25 mm2	m	7,8	
1.6	KNR 510/99 36/2	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, odgromnik - analogia	szt	3	
1.7	KNR 510/99 36/1	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, skrzynka - analogia	szt	2	
1.8	KNNR 5/726/10 analogia	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2 - analogia - przyłączenie linii kablowej do linii napowietrznych	szt	2	
1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKXsY 4x25 mm2 - 245-43-7,8	m	194,2	
1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKXs 4x25 mm2	m	43	
1.11	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	65	
1.12	KNR 510/99 45/6	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50 mm2 - słup nr 18	szt	1	
1.13	KNR 510/99 45/6	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50 mm2 - słupy projektowane	szt	13	
1.14	KNNR 5/100 1/1 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy - słup stalowy ocynkowany rurowy prosty o wysokości h = 7 m	szt	7	
1.15	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	210	
1.16	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	12	
1.17	KNNR 5/100 3/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - 7,2 m	kpl	7	
1.18	KNNR 5/100 4/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa sodowa np. typ OUSh-70 z regulatorem mocy	szt	7	
1.19	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa - złącze słupowe TB-1 wraz z wyłącznikiem C-4	szt	7	
1.20	KNNR 5/130 1/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1	
1.21	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.22	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	6	