

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Projekt oświetlenia ulicy Borowieckiej w miejscowości Borowa gm. 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. Borowiecka - miejscowość Borowa 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		ul. Borowiecka miejscowość Borowa Gmina Koluszki			
1.1	KNNR 5/719/ 10 analogia	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce cem-piask., ręcznie - kostka brukowa 20x10x5 - 520*0,4	m2	208	
1.2	KNNR 5/701/ 4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II (0,8*(568-123,5-12)*0,4	m3	138,4	
1.3	KNNR 5/701/ 1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (0,8*12*0,4)	m3	3,84	
1.4	KNNR 5/706/ 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	444,5	
1.5	KNNR 5/705/ 1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - rura osłonowa fi 50 mm	m	12	
1.6	KNR 510/994 4/6 (1) analogia	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1`kg/m - YKY 4x10 mm2 (1,5+3)	m	4,5	
1.7	KNNR 5/707/ 2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią YKY 4x10 mm2 - 568-123,5	m	444,5	
1.8	KNNR 5/713/ 2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m - YKY 4x10 mm2 (69,5+54)+12	m	135,5	
1.9	KNNR 5/713/ 2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m - YKY 4x10 mm2 (16*6+3+3) - kable doprowadzony do słupa przyjęto po 3 metry	m	102	
1.10	KNNR 5/702/ 1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (568-123,5)*0,8*0,4	m3	142,2	
1.11	KNNR 5/720/ 8	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	208	
1.12	KNR 510/994 5/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16`mm2 - stacja + zk	szt	3	
1.13	KNR 510/994 5/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16`mm2 - słupy - 18 sztuk	szt	34	
1.14	KNNR 5/724/ 3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nawodniony (mokry), kategorii I-II - 6x2x4m3=48	m3	48	
1.15	KNNR 5/722/ 3	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi`100`mm (12+ 7+5=24) - rura fi 50 RHDPEp	m	67,5	
1.16	KNNR 5/722/ 3	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi`100`mm (12+ 7+5=24) - rura fi 50 RHDPEp-M z kielichem	m	44	
1.17	KNNR 5/1001 /1 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy - słup stalowy ocynkowany ruroy prosty o wysokości h = 8 m - średnica przy wierzchołku 48 mm	szt	18	
1.18	KNNR 5/605/ 7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	6	
1.19	KNNR 5/603/ 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120`mm2 - 568+(16*3)	m	616	
1.20	KNNR 5/611/ 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2	szt	32	
1.21	KNNR 5/1003 /3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe	kpl	18	
1.22	KNNR 5/1004 /2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa sodowa o symetrycznym rozkładzie natężenia strumień oprawy 8453 lm - skuteczność świetlna 74 lm/W moc oprawy wraz ze źródłem 114 W	szt	18	
1.23	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	18	
1.24	KNNR 5/403/ 3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym - Szafa oświetleniowa - wraz z wyposażeniem	szt	1	
1.25	KNNR 5/1301 /2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1	
1.26	KNNR 5/1304 /5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.27	KNNR 5/1304 /6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	17	