

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

Adres obiektu budowlanego: **Kaletnik gm. Koluszki**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Koluszki ul. 11-go Listopada 65; 95-040 Koluszki**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-04-10**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w ul. Lipowej w Kaletniku**
Nazwa jednostki opracowującej: **MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Budowa linii kablowej elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w ul. Lipowej w Kaletniku		
1.1	KNNR 510/994/4/5 (1) analogia	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5 kg/m	m	12
1.2	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 mm ²	szk	1
1.3	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szk	1
1.4	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	20
1.5	KNNRB 1/105/5	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości 100m*1m	ha	0,01
1.6	KNNRB 1/107/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem	m ²	100
1.7	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 280m*1,1m*0,2m	m ³	61,6
1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	280
1.9	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	298
1.10	KNNR 5/907/1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu I-II	m	330
1.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura fi 75 osłonowa sztywna karbowana	m	28
1.12	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura fi 110 osłonowa sztywna karbowana	m	12
1.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura dwudzielna fi 110	m	18
1.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35 mm ²	m	40
1.15	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	61,6
1.16	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym h=6 m - analogia	kpl	12
1.17	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szk	12
1.18	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	12
1.19	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa 70W IP 66 lub równoważna	szk	12
1.20	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szk	24
1.21	KNNRW 510/1001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, złącza IZK lub równoważne	szk	12
1.22	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szk	26
1.23	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	13
1.24	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szk	1
1.25	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szk	11