

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Adres obiektu budowlanego:	ul. Św. Anny - Wierzbie
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10; 42-286 KOSZĘCIN
Data opracowania przedmiaru robót:	2018-03-01
Nazwa obiektu lub robót:	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Wierzbie przy ulicy Św. Anny
Nazwa jednostki opracowującej:	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg

Data opracowania:
2018-03-01

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż. Marian Kozik

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Sieć kablowa			
1.1	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 - przyłączenie kabla zasilającego do szafy oświetlenia ulicznego	szt	1	
1.2	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm ²	szt	1	2
1.3	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 4x35mm ²	m	6	
1.4	KNNR 5/605 /7	Mechaniczne pogrzążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	6	
1.5	KNNR 5/603 /5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwyty, bednarka do 120'mm ²	m	3	
1.6	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 - montaż kaptura termokurczliwego na rurę UV	szt	2	
1.7	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (325-10-10,5-16-6-6,5)=276*1*0,2	m ³	55,2	
1.8	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	276	
1.9	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 75 gładka sztywna (83,5-39=44,5)	m	44,5	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (14 rur=28) szt.	szt	28	
1.11	KNNRW 5/7 24/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II 5*2*2	m ³	20	
1.12	KNNRW 5/7 22/4	Przebiory ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 150 mm - rura fi 110 (10)	m	10	
1.13	KNNRW 5/7 22/4	Przebiory ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 150 mm - rura fi 75 (10,5+16+6+6,5=39)	m	39	
1.14	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 110/5,5 - (1 rura =2) szt.	szt	2	
1.15	KNNR 5/713 /2 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35 mm ² (83,5+10=93,5)	m	93,5	
1.16	KNNR 5/707 /2 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm ² (325-6-93,5=225,5)	m	225,5	
1.17	KNNR 5/702 /1	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	55,2	
1.18	KNNR 5/100 1/2 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy ocynkowany o profilu okrągłym h = 8m	szt	6	
1.19	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	6	
1.20	KNNR 5/100 2/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - wysięgnik jednoramienny o długości 1m	szt	6	
1.21	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	kpl	6	
1.22	KNNR 5/100 4/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED o mocy całkowitej 40 [W] i strumieniu świetlnym LED nie mniejszym niż 5500 [lm]	szt	6	
1.23	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablów II klasa izolacji na bezpieczniki DO1-E14	szt	6	
1.24	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 - przyłączenie kabla do złączy słupowych	szt	6	
1.25	KNNR 5/405 /7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg	szt	1	
1.26	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm ²	szt	6	4
1.27	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.28	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5	
1.29	KNR 510/99 46/1	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100'm	odcinek	5	