

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. Wiosenna, Jesienna, Słowackiego - Koszęcin
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10; 42-286 KOSZĘCIN
Data opracowania przedmiaru robót:	2018-06-06
Nazwa obiektu lub robót:	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w Koszęcinie przy ulicy Wiosennej, Jesiennej i Słowackiego
Nazwa jednostki opracowującej:	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg

Data opracowania:
2018-06-06

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 kabli zasilających do istniejącego złącza kablowego	szt	2	
1.2	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm ²	szt	2	2
1.3	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (580-22-55)=503*1*0,2	m3	100,6	
1.4	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	503	
1.5	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 75 gładka sztywna (70,5)	m	70,5	
1.6	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (25 rur=50) szt.	szt	50	
1.7	KNNRW 5/7 24/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II (8*2*2)+(2*2*2)	m3	40	
1.8	KNNRW 5/7 22/3	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 100 mm - rura fi 90 (55)	m	55	
1.9	KNNRW 5/7 23/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, za pierwszą rurę Fi do 125 mm - rura fi 110 (22)	m	22	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 90/5,2 - (8 rur =16) szt.	szt	16	
1.11	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 110/5,5 - (2 rury =4) szt.	szt	4	
1.12	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 110 dwudzielna (9*1)	m	9	
1.13	KNNR 5/713 /2 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35 mm ² (22+55+70,5)	m	147,5	
1.14	KNNR 5/707 /2 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm ² (640-22-55-70,5=492,5)	m	492,5	
1.15	KNNR 5/702 /1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	100,6	
1.16	KNNR 5/100 1/2 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy ocynkowany o profilu okrągłym h = 8m	szt	9	
1.17	KNNR 5/100 2/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'kg - wysięgnik jednoramienny o długości 1,0m	szt	9	
1.18	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	9	
1.19	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	9	
1.20	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	9	
1.21	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe II klasa izolacji na bezpieczniki DO1-E14	szt	9	
1.22	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	9	
1.23	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm ²	szt	9	4
1.24	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.25	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	8	
1.26	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	9	