

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. Świerkowa, Sosnowa, Brzozowa i Akcyjowa - Koszęcin
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10; 42-286 KOSZĘCIN
Data opracowania przedmiaru robót:	2018-04-20
Nazwa obiektu lub robót:	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Koszęcin przy ul. Świerkowej, Sosnowej, Brzozowej i Akcyjowej
Nazwa jednostki opracowującej:	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg

Data opracowania:
2018-04-20

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 złącza słupowego przy słupie nr 2	szt	2	
1.2	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm ²	szt	2	4
1.3	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (57+55+184+162+176+76-(10*3)-159,5+10,5-37-47)=397*1*0,2	m ³	79,4	
1.4	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	397	
1.5	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura fi 75 gładka sztywna (122,5)	m	122,5	
1.6	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (68) szt.	szt	68	
1.7	KNNRW 5/7 24/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II 24*2*2	m ³	96	
1.8	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura fi 110 (10,5)	m	10,5	
1.9	KNNRW 5/7 22/4	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 150 mm - rura fi 110 (137-10,5)	m	126,5	
1.10	KNNRW 5/7 22/6	Przewierty ręczne pod obiektami dla rur, dodatek za każdą następną rurę stalową w wiązce, Fi do 150 mm - rura fi 110 (22,5)	m	22,5	
1.11	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 110/5,5 - (54) szt.	szt	54	
1.12	KNNR 5/713 /2 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m - YAKXS 4x35 mm ² (159,5+122,5=282)	m	282	
1.13	KNNR 5/707 /2 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm ² (720-282)	m	438	
1.14	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm - rura fi 110 dwudzielna (10)	m	10	
1.15	KNNR 5/702 /1	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	79,4	
1.16	KNNR 5/100 1/2 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300' kg, stalowy ocynkowany o profilu okrągłym h = 6m	szt	6	
1.17	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	6	
1.18	KNNR 5/100 3/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7'm, przewody kabelkowe	kpl	6	
1.19	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	
1.20	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe II klasa izolacji na bezpieczniki DO1-E14	szt	6	
1.21	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm ²	szt	6	4
1.22	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.23	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5	
1.24	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	6	
1.25	KNR 510/99 46/2	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, dodatek za sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla za każde dalsze 100' m jego długości ponad 100' m	odcinek	3	