

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. Broniewskiego - Strzebiń
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 Strzebiń przy ul. Broniewskiego
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 3	szt	2	
1.2	KNNR 5/729 /1 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 50'mm ² Al - mufa kablowa na kabel YAKXS 4x35 mm ²	szt	2	
1.3	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm ²	szt	2	4
1.4	KNNR 5/701 /1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (74+82+68+70+82-23)=353*1*0,2	m ³	70,6	
1.5	KNNR 5/706 /1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m	353	
1.6	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 75 gładka sztywna (12+3,5)	m	15,5	
1.7	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (6 rur*2=12+(2 rury*2)) szt.	szt	16	
1.8	KNNRW 5/7 24/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II 3*2*2	m ³	12	
1.9	KNNRW 5/7 22/4	Przebiory ręczne pod obiektami dla rury PCW Fi do 150 mm - rura fi 110 (23)	m	23	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 110/5,5 - (3 rury = 6) szt.	szt	6	
1.11	KNNR 5/713 /2 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35 mm ² (23+15,5)	m	38,5	
1.12	KNNR 5/707 /2 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm ² (580-38,5)	m	541,5	
1.13	KNNR 5/705 /1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - rura fi 110 dwudzielna (1*1+1*1)	m	2	
1.14	KNNR 5/603 /1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120'mm ²	m	416	
1.15	KNNR 5/702 /1	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	70,6	
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	6	
1.17	KNNR 5/605 /7	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	12	
1.18	KNNR 5/611 /4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18'mm	szt	2	
1.19	KNNR 5/611 /1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120'mm ²	szt	6	
1.20	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	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 kablowe	kpl	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 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm ²	szt	6	4
1.26	KNNR 5/100 3/2 (1) analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7'm, przewody 1-żyłowe - przewód Lgy 6 mm ² - połączenie złącza kablowego zerowego z konstrukcją słupa	m	18	
1.27	KNR 403/90 2/1	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych, przekrój żyły do 6'mm ²	szt	12	
1.28	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.29	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.30	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	7	
1.31	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	1	