

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia chodnika wzdłuż bloków znajdujących się przy ul. płk. Niepokólczyckiego w Zabrze

Nazwy i kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Adres obiektu budowlanego: Zabrze ul. Niepokólczyckiego - dz. nr ewid.: 1917/260, 1915/260 obr. (0010)

Nazwa i adres zamawiającego: Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze

Nazwa obiektu lub robót: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia chodnika wzdłuż bloków znajdujących się przy ul. płk. Niepokólczyckiego w Zabrze

Nazwa jednostki opracowującej: MK ELEKTRO PROJEKT ul. Łódzka 25/18; 42-218 Częstochowa

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż. Marian Kozik

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Roboty ziemne			
1.1		Sieć kablowa			
1.1.1	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 201*1*0,3	m3	60,3	
1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	201	
1.1.3	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	1,5	
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura fi 75 gładka sztywna (21)	m	21	
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 75/4,5 - (8x2) szt.	szt	16	
1.1.6	KNNRW 5/724/1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii I-II (1*1*2)x7	m3	14	
1.1.7	KNNRW 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, za pierwszą rurę Fi do 100 mm - rura fi 90/5,2 -	m	27	
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - uszczelnienie końców rur ochronnych fi 90/5,2 - (7x2) szt.	szt	14	
1.1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKXS 4x35 mm2 - (21+27)=48	m	94,5	
1.1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 mm2 - 244-48=196	m	196	
1.1.11	KNNR 5/907/6	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	221	
1.1.12	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt	1	
1.1.13	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	14	
1.1.14	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	60,3	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2		Roboty montażowe			
2.1		Sieć kablowa			
2.1.1	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`mm2 - przyłączenie kabla do istniejącego słupa oświetleniowego	szt	1	
2.1.2	KNNR 5/1203 /5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2 - przyłączenie kabla zasilającego do do istniejącego słupa oświetleniowego	szt	1	4
2.1.3	KNNR 5/1001 /1 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy - słup aluminiowy cylindryczny stożkowy anodowany na kolor anodowania inox wysokość 5,0m - zabezp. elastomerem poliuretanowym do wysokości 0,35m	szt	7	
2.1.4	KNR 1325/11 01/4	Tabliczki informacyjne dławiki i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	7	
2.1.5	KNNR 5/1003 /3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe - YDY 2x2,5 - po 4m	kpl	7	
2.1.6	KNNR 5/1004 /1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED drogowa o mocy 17,2W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 2439lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 90%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 142 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową i złącze ZHAGA	szt	7	
2.1.7	KNNR 5/403/ 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym - wraz z wyposażeniem - szafa sekcjonująco-podziałowa 270x400x250 wraz z fundamentem oraz wyposażeniem w rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00	szt	1	
2.1.8	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe	kpl	7	
2.1.9	KNR 403/902 /1	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych, przekrój żyły do 6`mm2	szt	14	
2.1.10	KNNR 5/210/ 1	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych, przekrój do 7,5`mm2 - LgY 1x6mm2	m	21	
2.1.11	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`mm2 - przyłączenie kabla do złączy słupowych	szt	12	
2.1.12	KNNR 5/1203 /5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2	szt	12	4
2.1.13	KNR 510/994 6/1	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100`m	odcinek	8	
2.1.14	KNNR 5/1304 /5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
2.1.15	KNNR 5/1304 /6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	7	