

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: **Zabrze - dz. nr ewid. 2889/27, 595/50, 316/71, 1268/71, 2290/71, 5359/153, 715/51, 469/52, 6083/50, 2221/50, 3627/48, 3633/32, 2890/33 (obr. 0012)**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Zabrze**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-09-10**

Nazwa obiektu lub robót: **Remont oświetlenia przy ul. Opolskiej, Jana Zamoyskiego, Kamiennej, Stefana Batorego, Edwarda Dembowskiego, św. Cecylii, ks. Doktora Szramka w Zabrze**

Nazwa jednostki opracowującej: **MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13; 39-400 Tarnobrzeg**

Data opracowania:
2021-09-10

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż. Marian Kozik

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Remont oświetlenia			
1.1		Roboty demontażowe			
1.1.1	KNNRS 6/80 5/5	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5'cm (28+36)x0,5	m2	34	
1.1.2	KNR 510/99 31/5	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, mechaniczny, słup WZ-9	słup	34	
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1	KNNR 5/100 1/1 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, stalowy - słup aluminiowy o profilu okrągłym h = 8m - anodowany na kolor inox - zabezpieczony elastomerem poliuretanowym do wysokości 0,35m - wnęka słupowa na wysokości 1,8m	szt	33	
1.2.2	KNNR 5/100 1/1 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, stalowy - słup aluminiowy o profilu okrągłym h = 8m - anodowany na kolor inox - zabezpieczony elastomerem poliuretanowym do wysokości 0,35m - wnęka słupowa na wysokości 1,8m - z uchwytem do mocowania znaku drogowego	szt	1	
1.2.3	KNNR 5/720 /9 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa 5x0,3	m2	34	
1.3		Roboty montażowe			
1.3.1	KNR 1325/1 101/4	Tabliczki informacyjne słupowe i osłony rurowe, montaż tabliczki informacyjnej	szt	34	
1.3.2	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 YDY 2x2,5mm2 - po 7mb	kpl	34	
1.3.3	KNNR 5/100 4/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED drogowa o mocy całkowitej 40W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 5323 lm dla temperatury barwowej 4000K	szt	34	
1.3.4	KNNR 5/717 /2 (1) analogia	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2	m	216	
1.3.5	KNR 510/50 8/6 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1'kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70'mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	72	
1.3.6	KNRW 510/1 001/3 analogia	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, izolowane złącza kablowe	kpl	34	
1.3.7	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	72	
1.3.8	KNNR 5/120 3/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50'mm2 - przyłączenie kabla zasilającego do złączy słupowych	szt	72	4
1.3.9	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	36	
1.3.10	KNNR 5/130 4/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1	
1.3.11	KNNR 5/130 4/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	35	