

Przedmiar robót

Budowa: REMONT CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO POMIĘDZY UL. ZAKRZOWIECKĄ I
GRONOSTAJOWĄ WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA
TERENIE DZIAŁKI NR 407/2, 407/3 OBR. 7 PODGÓRZE
Nazwa obiektu lub robót: Budowa przyłącza oświetlenia ulicznego
Lokalizacja: ul. Gronostajowa w Krakowie
Zamawiający: ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU
UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW

Data opracowania:
2017-10-03

Autor opracowania:
Jakub Gałkowski, Projektant

*Potr. za zgodność
z oryginałem J. Gałkowski*

mgr inż. Jakub Gałkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0298/PWOE/10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa przyłącza oświetlenia ulicznego		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	28,0
1.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m3	10,0
1.3	KNNR 5/702/1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	18,0
1.4	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	25,0
1.5	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	81
1.6	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	19
1.7	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	3
1.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	3
2	Element	Roboty kablowe i montażowe		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Fundamenty prefabrykowane pod słupy oświetleniowe - FP2	kpl	3
2.2	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - CC 5m 62/132/4	szt	3
2.3	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2x5mm2	m	15
2.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - AMN 24L/5137/38W + LuCo	szt	3
2.5	KNNR 5/406/1	Montaż podstaw bezpiecznikowych typu SINTUR IZK	kpl	3
2.6	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKXS 5x16mm2	m	106
2.7	Kalkulacja indywidualna	Obróbka kabli, komplet	kpl	1
3	Element	Pomiary i uziemienia		
3.1	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10
3.2	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	kpl	1
3.3	Kalkulacja indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy	kpl	1
4	Element	Malowanie		
4.1	KNR 202/1513/4	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 300 mm	m	4,5
4.2	Kalkulacja indywidualna	Malowanie farbą antyplakatową masztów sygnalizacyjnych, wysięgnikowych i bram na wysokość 2m	m	6,6
5	Element	Roboty towarzyszące		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1