

Przedmiar robót

Budowa: BUDOWA CHODNIKA I CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ODWODNIENIEM,
NA ODCINKU OD UL. KOBIERZYŃSKIEJ DO UL. ZALESIE W KRAKOWIE

Nazwa obiektu lub robót: Budowa przyłącza oświetlenia

Lokalizacja: na działkach nr 123/8, 169/10, 169/11, 169/7, 169/8, 169/2, 169/3 Obr. 34 jedn. ewid. Podgórze
oraz na działce nr 679/4 Obr. 33 jedn. ewid. Podgórze, Gmina Kraków, Powiat, m. Kraków

Nazwy i kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2 Roboty na placu budowy
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW

Jednostka opracowująca: Rafał Matusik BPD
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków
tel./fax +48 12 264 30 63

Data opracowania:
2021-09-13

Autor opracowania:
Jakub Gałkowski, Projektant

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
	Kosztyorys	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE		
1	Element	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty ziemne		
1.1	KNNR 5/701/2	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	124,0
1.2	KNR 510/301/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m3	37,2
1.3	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	62,0
1.4	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	124,0
1.5	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR75 w gruncie kategorii III - 1 otwór	m	310
1.6	KNR 510/306/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne przepychanie rur pod drogami, za pierwszą rurę, do Fi 125 mm - rura SRS110	m	35
1.7	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	38,8
1.8	KNR 401/108/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19 km	m3	38,8
2	Element	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Roboty kablowe i montażowe		
2.1	KNR 510/114/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKXS 5x16mm2	m	328
2.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Fundament do słupa 5m, dedykowany przez producenta słupów	kpl	9
2.3	KNR 510/709/1 (1)	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Dostawa i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III - słup oświetleniowy 5m, zgodny z dokumentacją projektową, w całości lakierowane proszkowo na kolor RAL wskazanym przez inspektora ZDMK i środkiem typu anty plakat na wysokość 2,2m	szt	9
2.4	KNR 510/1004/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5mm2	m	45
2.5	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl	9
2.6	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa 16LED / 600mA / CW757 / 5145 / LUCO / 31W	szt	9
2.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż i dostawa sterowników lokalnych LuCo na oprawach oświetlenia	kpl	9
2.8	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Obróbka kabli, komplet	kpl	1
3	Element	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiary i uziemienia		
3.1	KNNR 5/605/2	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	80
3.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	kpl	1
3.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar parametrów oświetlenia	kpl	1
4	Element	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania Roboty towarzyszące		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1
4.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania Dokumentacja powykonawcza	kpl	1