

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa oświetlenia ulicznego**
Budowa: **Przebudowa ul. Jana Stróżeckiego w zakresie remontu nawierzchni jezdni, przebudowy odwodnienia (kanalizacja deszczowa) oraz przebudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Kraków**
Nazwa obiektu lub robót: **Oświetlenie uliczne**
Lokalizacja: **ul. Stróżeckiego, m. Kraków, gm. Kraków, pow. krakowski, woj. małopolskie)**
Nazwy i kody CPV: **45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów**
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
Zamawiający: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa**
ul. Centralna 53
31-586 Kraków
Jednostka opracowująca: **Rafał Matusik BPD**
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków

Data opracowania:
2020-03-31

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 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Przebudowa oświetlenia ulicznego		
1	Element	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Element		
1.1	KNNR 5/701/2	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m3	12,2
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	2,7
1.3	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK75 w gruncie kategorii III - 1 otwór	m	18
1.4	KNR 510/306/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne przepychanie rur pod drogami, za pierwszą rurę, do Fi 125 mm - przewiert sterowany rura RHDPEp75	m	127
1.5	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	3,6
1.6	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypek kategorii I-II	m3	7,2
1.7	KNR 201/510/1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Humusowanie i obsianie terenu, przy grubości warstwy humusu 15-cm	m2	1,4
1.8	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III-IV	m3	7,3
1.9	KNR 401/108/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19 km	m3	7,3
2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Roboty nawierzchniowe		
2.1	KNR 201/125/2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	6
2.2	KNR 231/807/1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10
2.3	KNR 201/510/1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Humusowanie i obsianie terenu wykopu, przy grubości warstwy humusu 15-cm	m2	6
2.4	KNR 231/105/3	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	10
2.5	KNR 231/511/4	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Nawierzchnie z kostki brukowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z odzysku	m2	10
3	Element	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Roboty kablowe i montażowe		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Fundamenty prefabrykowane pod słupy oświetleniowe	kpl	5
3.2	KNR 510/709/1 (1)	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III - słup zgodny z dokumentacją projektową	szt	5
3.3	KNR 510/1004/2	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YKY 3x2,5mm2	m	30

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa zgodna z dokumentacją projektową	szt	5
3.5	KNNR 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 5x16mm ²	m	155
3.6	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych z bezpiecznikiem 6A	kpl	5
3.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Obróbka kabli, komplet	kpl	1
4	Element	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiary i uziemienia		
4.1	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	20
4.2	KNNR 5/605/8	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych 18mm, grunt kategorii III - pręt 3m	szt	2
4.3	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
4.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl	1
4.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar parametrów oświetlenia	kpl	1
5	Element	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty towarzyszące		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Demontaż słupów i opraw oświetlenia, wraz z istniejącym kablem zasilającym	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
5.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1