

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa ul. Białych Brzóz wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz uwzględnieniem przebudowy ul. Ostroroga**

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa oświetlenia ulicznego**

Lokalizacja: **dz. 714 dr, 726 dr, 742/1 dr, 742/2 dr, 743 dr, 744 dr, 625/1 dr, obręb 22 Śródmieście, ul. Białych Brzóz, ul. J. Ostroroga, miejscowość Kraków, województwo małopolskie**

Nazwy i kody CPV: **45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania**

Zamawiający: **ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ul. Centralna 53
31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowe Appia
ul. Zbożowa 5a/1
30-002 Kraków**

Data opracowania:
2020-04-03

Autor opracowania:
Jakub Gałkowski, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 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 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 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	56,4
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	15,1
1.3	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	25,2
1.4	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	50,4
1.5	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK110 w gruncie kategorii III - 1 otwór	m	126
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	39
1.7	KNR 503/604/1	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie - rura BE50	m	12
1.8	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	21,8
1.9	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	21,8
2	Element	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 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	197
2.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Fundament do słupa, dedykowany przez producenta słupów	kpl	6
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 6m	szt	6
2.4	KNR 510/1002/4	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik dł. 1/1/5st	szt	2
2.5	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	42
2.6	KNNR 5/906/2	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż opraw bezpiecznikowych SV 29.253 z wkładką bezpiecznikową 6A, wraz z przewodami do opraw oświetlenia typu LgYd 1x2,5mm2	szt	2
2.7	KNR 501/1016/1	Kody CPV: 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne Podłączenie linii kablowej do linii napowietrznej nn, wraz z mocowaniem i zaciskami	kpl	2
2.8	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl	6

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 16LED / 600mA / NW / 5139 BACKLIGHT / LUCO / 31W	szt	6
2.10	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 16LED / 700mA / WW 740 / LUCO / BL / 36W	szt	2
2.11	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Konfiguracja sterowników LuCo w Systemie Monitoringu Oświetlenia	kpl	1
2.12	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 25x4 mm	m	40
3.2	KNNR 5/605/8	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych 18mm, grunt kategorii III - płyt 3m	szt	12
3.3	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
3.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl	1
3.5	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 Demontaż istniejących elementów sieci oświetlenia	kpl	1
4.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
4.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
4.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania Dokumentacja powykonawcza	kpl	1