

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa oświetlenia ulicznego**
Budowa: **Opracowanie dokumentacji projektowej doświetlenia ul. Baryckiej dla zadania pn.: „Doświetlenie ulicy Baryckiej” - znak sprawy: 5/III/2019**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa oświetlenia ulicznego**
Lokalizacja: **ul. Barycka w Krakowie**
obr. 98; dz. nr 1; obr. 99; dz. nr 200/1, 201/7, 201/9, 201/11, 202/1; j. ewid. Podgórze

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
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Zamawiający: **Gmina Miejska Kraków**
Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków
reprezentowaną przez Janinę Pokrywę - Zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa

Jednostka opracowująca: **KG-Projekt**
ul. Wyspiańskiego 67
32-800 Brzesko

Data opracowania:
2019-11-29

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 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Budowa 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 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 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	44,0
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	11,0
1.3	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	355
1.4	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS110 w gruncie kategorii III - 1 otwór	m	10
1.5	KNR 510/306/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i drzewami, za pierwszą rurę, do Fi 125 mm - rura SRS110	m	100
1.6	KNR 201/705/1 (2)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne zasypywanie rowów i dołów	m3	33,0
1.7	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	33,0
1.8	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	55,0
1.9	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	6
1.10	KNR 501/1016/1	Kody CPV: 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne Podłączenie lini kablowej do lini napowietrznej nn, wraz z mocowaniem i zaciskami	kpl	1
1.11	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	14,0
1.12	KNR 401/108/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 2 km	m3	14,0
2	Element	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 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	495
2.2	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 stalowy h=7m, zgodny z dokumentacją projektową	szt	5
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 stalowy h=7m ŁAMANY, zgodny z dokumentacją projektową	szt	5
2.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Fundament do słupa, dedykowany przez producenta słupów	kpl	10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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	80
2.6	KNR 510/1002/4	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik dł.1/1/5st	szt	10
2.7	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - 16LED/700mA/NW/5112/LUCO/36W	szt	10
2.8	KNR 503/245/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	1
2.9	KNNR 5/906/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż ogranicznika przepięć klasy A typu SE45.350L-5	szt	2
2.10	KNR 503/245/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż zestawu uziemiającego ST208.1 + SLIP22.1	kpl	1
2.11	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych 1f dla obwodu ośw. w szafie oświetlenia z wkładkami bezpiecznikowymi 25A	kpl	1
2.12	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl	10
2.13	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż i dostawa sterowników lokalnych LuCo na oprawach oświetlenia	kpl	10
2.14	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż i dostawa sterownika centralnego SeCo z szafką montażową, do szafy oświetlenia	kpl	1
2.15	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Obróbka i podłączanie kabli i przewodów, 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	260
3.2	KNNR 5/605/8	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych 18mm, grunt kategorii III - pręt 3m	szt	8
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 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: 45113000-2 Roboty na placu budowy Dokumentacja powykonawcza	kpl	1