

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa oświetlenia ulicznego**  
Budowa: **Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Doświetlenie ulicy Koszutki” - znak sprawy: 8/III/2019**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa oświetlenia ulicznego**  
Lokalizacja: **ul. Koszutki w Krakowie, dz. nr 279; obr. 99; j. ewid. Podgórze**

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**  
**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**  
**45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

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:  
2019-11-07

Autor opracowania:  
Jakub Gałkowski, Projektant

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNR 201/708/6 (1)	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, koparki przedsiębiorne, kategoria gruntu III, głębokość wykopu do 2.5-m, wraz z ręcznym zasypaniem, koparka 0.15-m3	m3	165,0
1.2	KNR 510/301/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m3	10,2
1.3	KNR 201/705/1 (2)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Mechaniczne zasypywanie rowów i dołów	m3	80,0
1.4	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	80,0
1.5	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	42,5
1.6	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	42,5
2	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b> <b>Roboty kablowe i montażowe</b>		
2.1	KNNR 5/903/1 (2)	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10.5/2.5 wraz z ustojem wg projektu	słup	8
2.2	KNNR 5/903/1 (2)	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10.5/4.3 wraz z ustojem wg projektu	słup	9
2.3	KNNR 5/902/2	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN, na słupie narożnym lub krańcowym	kpl	17
2.4	KNR 510/1002/4	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik dł.1m/5st	szt	17
2.5	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	17
2.6	KNNR 5/905/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych, przewód AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup>	km	0,728
2.7	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 1x2,5mm <sup>2</sup>	szt	17
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	2
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	8
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	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.11	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż i dostawa sterowników lokalnych LuCo na oprawach oświetlenia	kpl	17
2.12	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
2.13	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Obróbka i podłączanie kabli i przewodów, komplet	kpl	1
3	Element	<b>Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiary i uziemienia</b>		
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	80
3.2	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	6
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	<b>Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty towarzyszące</b>		
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