

Przedmiar robót

Budowa:	Rozbudowa ulicy Królowej Jadwigi (kategoria - droga powiatowa, klasy Z) od km:0+330.95 do km:0+850.62, rozbudowa ulicy Lajkonika (kategoria - droga gminna, klasy D) od km:0+016.70 do km:0+027.61, rozbudowa ulicy Korzeniowskiego (kategoria - droga gminna, klasy D) od km:0+000.00 do km:0+083.74 wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową sieci: oświetlenia ulicznego, gazowej, elektrycznej średniego i niskiego napięcia, telekomunikacyjnej i kanalizacji sanitarnej oraz rozbiórki sieci: oświetlenia ulicznego, gazowej, elektrycznej średniego i niskiego napięcia, telekomunikacyjnej, kanalizacji sanitarnej oraz rozbiórki ogrodzeń i schodów terenowych
Nazwa obiektu lub robót:	Przebudowa ulic Królowej Jadwigi i Piotra Borowego w Krakowie w granicy istniejącego pasa drogowego zakresie budowy kanalizacji deszczowej celem podwyższenia standardu drogi oraz przebudowy: sieci elektroenergetycznej (oświetlenia ulicznego), sieci gazowej i sieci telekomunikacyjnej na działkach nr 474/16, 474/2, 474/3, 474/4, 474/5, 474/6, 474/7, 474/8, 474/9, 474/10, 474/11, 475/1 obręb 10; 785, 574, 575/2, 576, 577, 578, 45/1, 579, 44/3, 44/6 obręb 11
Lokalizacja:	jednostka ewidencyjna Krowodrza
Nazwy i kody CPV:	Przebudowa oświetlenia ulicznego ul. Królowej Jadwigi, Korzeniowskiego i Borowego, miasto Kraków, woj. małopolskie. 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 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
Zamawiający:	Prezydent Miasta Krakowa działający przez Marcina Hanczakowskiego dyrektora Zarządu Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie ul. Centralna 53, 31-586 Kraków
Jednostka opracowująca:	Biuro Projektowo-Usługowe PROJMAR ul. Niwy 18, 30-705 Kraków

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 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne 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 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	381,2
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	104,8
1.3	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m3	174,6
1.4	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	349,2
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	873
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	372
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	6
1.8	KNR 501/1016/1	Kody CPV: 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne Podłączenie lini kablowej do lini napowietrznej nn, wraz z mocowaniem i zaciskami	kpl	2
1.9	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m3	141,1
1.10	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	141,1
2	Element	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Roboty kablowe i montażowe		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Dostawa i montaż szafy oświetleniowej, wraz z fundamentem, uruchomieniem, testami i konfiguracją sterowników opraw w systemie. Szafa zgodna z dokumentacją projektową.	kpl	2
2.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Fundament do słupa, dedykowany przez producenta słupów	kpl	32
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 62/146/4 z wysięgnikiem 2/1/5st	szt	31
2.4	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 62/146/4 z wysięgnikiem 2x2/1,5/5st/180st	szt	1
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	320
2.6	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - 32LED/700mA/NW/5118/LUCO/71W	szt	29

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.7	KNNR 5/1004/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - 16LED/700mA/NW/5137/LUCO/36W	szt	4
2.8	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 - YKY 3x2,5mm ²	m	44
2.9	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 5x16mm ²	m	1 366
2.10	KNNR 5/406/1	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl	32
2.11	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż i dostawa sterownika centralnego SeCo z szafką montażową, do szafy oświetlenia	kpl	2
2.12	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż i dostawa sterowników lokalnych LuCo na oprawach oświetlenia	kpl	33
2.13	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
2.14	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
2.15	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 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Uziemienia i pomiary		
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	170
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	51
3.3	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
3.4	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
3.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl	1
3.6	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Pomiar parametrów oświetlenia	kpl	1
4	Element	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty towarzyszące		
4.1	KNR 510/9918/1	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Zeszyt 6 1993r. Demontaż mechaniczny słupów do 10-m z ustojem	szt	14
4.2	KNR 510/9930/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż bezpieczników słupowych, na słupach żelbetowych - demontaż oświetlenia na słupie	kpl	26
4.3	KNNR 9/903/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Przewody linii nN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	odcinek	26
4.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Demontaż pozostałych istniejących elementów sieci oświetlenia	kpl	1
4.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
4.6	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1
4.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
4.8	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Dokumentacja powykonawcza	kpl	1