

Przedmiar robót

„Przebudowa dróg publicznych: kategorii powiatowej ul. Praskiej o nr 2281K i kategorii gminnej ul. Szwedzkiej o nr 603431K w zakresie budowy przejścia dla pieszych wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych w granicach istniejących pasów drogowych na działkach nr 515/1, 513/4 obr. 0010, j.ewid. Podgórze w Krakowie”

Budowa: **DROGA**

Obiekt lub rodzaj robót: **DROGA**

Rodzaj robót wg Wspólnego słownika zamówień:

kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

kod CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Lokalizacja: **Kraków - woj. małopolskie**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków**

Zarząd Dróg Miasta Krakowa

Ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: **Paweł Kubica KUBICAPROJEKT**

ul. Gęsia 10, 31-535 Kraków

Autor opracowania:

mgr inż. Paweł Kubica

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

„Przebudowa dróg publicznych: kategorii powiatowej ul. Praskiej o nr 2281K i kategorii gminnej ul. Szwedzkiej o nr 603431K w zakresie budowy przejścia dla pieszych wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych w granicach istniejących pasów drogowych na działkach nr 515/1, 513/4 obr. 0010, j.ewid. Podgórze w Krakowie”

Zakres Inwestycji obejmuje:

- budowę przejścia dla pieszych

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	„Przebudowa dróg publicznych: kategorii powiatowej ul. Praskiej o nr 2281K i kategorii gminnej ul. Szwedzkiej o nr 603431K w zakresie budowy przejścia dla pieszych wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych w granicach istniejących pasów drogowych na działkach nr 515/1, 513/4 obr. 0010, j.ewid. Podgórze w Krakowie”		
1	D-01.00.00	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45111200-0		
1.1	D-01.01.01	Element	ROBOTY POMIAROWE		
1.1.1		KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
1.2	D-01.02.04	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1		KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30` cm na podsypce piaskowej - w razie konieczności	m	2
1.2.2		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeżami, ławy z betonu - w razie konieczności		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,049*2	0,098000	
			RAZEM:	0,098000	m3
1.2.3		KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	11
1.2.4		KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - w razie konieczności	m	4
1.2.5		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki i ściek, ławy z betonu - w razie konieczności		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4*0,12	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
1.2.6		KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,08*0,3+0,098+11*0,08+4*0,2*0,3+0,480	1,746000	
			RAZEM:	1,746000	m3
1.2.7		KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	1
1.2.8		KNR 231/703/6 analogia	Zdjęcie tablic znaków drogowych,	szt	1
1.2.9		KNRW 712/302/4	Usuwanie oznakowania poziomego poprzez piaskowanie lub srutowanie pod ciśnieniem	m2	1
1.3	D-08.00.00	Grupa	ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233100-0		
1.3.1	D-08.01.01b	Element	KRAWĘŻNIK BETONOWY - w razie konieczności		
1.3.1.1		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,083*4	0,332000	
			RAZEM:	0,332000	m3
1.3.1.2		KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, 20x30` cm na podsypce piaskowej	m	4
1.3.2	D-08.03.01	Element	OBRZEŻE BETONOWE - w razie konieczności		
1.3.2.1		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,038*2	0,076000	
			RAZEM:	0,076000	m3
1.3.2.2		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2
2	D-05.00.00	Grupa	NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233100-0		
2.1		Element	CHODNIK		
2.1.1		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki betonowej - integracyjnej, grubość 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej - typ zgodnie z dokumentacją	m2	7
2.1.2		KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej betonowej, grubość 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - przekładka/ułożenie kostki w dostosowaniu do pasów medialnych	m2	4
3	D-07.00.00	Grupa	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45316213-1		
3.1		Element	OZNAKOWNIE PIONOWE		
3.1.1		KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`50` mm	szt	3
3.1.2		KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne i zakazu	szt	4
3.2		Element	OZNAKOWANIE POZIOME		
3.2.1		KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			22,8+1,45	24,250000	
			RAZEM:	24,250000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3		Element	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
3.3.1		Kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl	1
4	D-09.00.00	Grupa	ZIELEŃ - kod CPV 77314100-5		
4.1		Element	TRAWNIKI - odtworzenie		
4.1.1		KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	8
4.1.2		KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,800*0,1	0,080000	
			RAZEM:	0,080000	m3 0,080
4.1.3		Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie i transport ziemi urodzajnej		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,800	0,800000	
			RAZEM:	0,800000	m3 0,80
4.1.4		Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie i transport torfu		
Wyliczenie ilości robót:					
			8*0,02	0,160000	
			RAZEM:	0,160000	m3 0,16
4.1.5		KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (gr. 10cm), teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,1*8	0,800000	
			RAZEM:	0,800000	m3 0,800
4.1.6		KNR 221/209/1	Ręczne rozrzucenie torfu, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,001	0,001000	
			RAZEM:	0,001000	ha 0,001
4.1.7		KNR 221/405/5	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			8*0,0001	0,000800	
			RAZEM:	0,000800	ha 0,001
5		Grupa	INNE ROBOTY		
5.1		Element	SKRZYŻOWANIA Z ELEMENTAMI PODZIEMNEJ INFRASTRUKTURY		
5.1.1		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne (jeżeli zajdzie potrzeba)	szt	1
5.1.2		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe (jeżeli zajdzie potrzeba)	szt	2
5.2		Element	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
5.2.1		Kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
5.3		Element	PŁATNY NADZÓR		
5.3.1			Płatny nadzór branżowy gestorów sieci	kpl	1

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	„Przebudowa dróg publicznych: kategorii powiatowej ul. Praskiej o nr 2281K i kategorii gminnej ul. Szwedzkiej o nr 603431K w zakresie budowy przejścia dla pieszych wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych w granicach istniejących pasów drogowych na działkach nr 515/1, 513/4 obr. 0010, j.ewid. Podgórze w Krakowie”	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45111200-0	
1.1	ROBOTY POMIAROWE (1.1.1)	
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (1.2.1 - 1.2.9)	
1.3	ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233100-0	
1.3.1	KRAWĘŻNIK BETONOWY - w razie konieczności (1.3.1.1 - 1.3.1.2)	
1.3.2	OBRZEŻE BETONOWE - w razie konieczności (1.3.2.1 - 1.3.2.2)	
2	NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233100-0	
2.1	CHODNIK (2.1.1 - 2.1.2)	
3	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45316213-1	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3.1	OZNAKOWNIE PIONOWE (3.1.1 - 3.1.2)	
3.2	OZNAKOWANIE POZIOME (3.2.1)	
3.3	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU (3.3.1)	
4	ZIELEŃ - kod CPV 77314100-5	
4.1	TRAWNIKI - odtworzenie (4.1.1 - 4.1.7)	
5	INNE ROBOTY	
5.1	SKRZYŻOWANIA Z ELEMENTAMI PODZIEMNEJ INFRASTRUKTURY (5.1.1 - 5.1.2)	
5.2	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA (5.2.1)	
5.3	PŁATNY NADZÓR (5.3.1)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem „Przebudowa dróg publicznych: kategorii powiatowej ul. Praskiej o nr 2281K i kategorii gminnej ul. Szwedzkiej o nr 603431K w zakresie budowy przejścia dla pieszych wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych w granicach istniejących pasów drogowych na działkach nr 515/1, 513/4 obr. 0010, j.ewid. Podgórze w Krakowie” netto	