

Przedmiar robót

„Przebudowa drogi dojazdowej oraz budowa miejsc postojowych na terenie os. Piastów w rejonie bl. 24, 26, 28”.

Bl.26

Budowa: **droga dojazdowa oraz miejsca postojowe w rejonie bl. 26**

Obiekt lub rodzaj robót: **KANALIZACJA DESZCZOWA**

Kod CPV: **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45113000-2 Roboty na placu budowy
45122000-8 Próbne wykopy
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace projektowe obejmują swym zakresem wykonanie następujących robót:

- Budowę, przebudowę i remont fragmentów dróg wewnętrznych przy bl. 26
- Budowę i remont miejsc postojowych
- Remont chodników dla pieszych
- Przebudowę i budowę przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z retencją kanałową
- Przebudowę sieci energetycznej oświetlenia ulicznego
- Przebudowę lub zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu
- Wycinkę zieleni kolidującej z inwestycją lub będącej w złym stanie fitosanitarnym wraz z nasadzeniami zastępczymi

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	„Przebudowa drogi dojazdowej oraz budowa miejsc postojowych na terenie os. Piastów w rejonie bl. 24, 26, 28”. Bl.26		
1	D.03.00.00.	Grupa	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
1.1	D.03.02.01.	Element	PRZEBUDOWA I BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1.1.1		KNNR 1/210/5 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 5-m, kategoria gruntu III-IV - Analogia: Wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych-40%, głębokość do 3,0 m		
Wyliczenie ilości robót:					
			72.4*1*1.5	108.60	
			4.8*1.1*3	15.84	
			81.7*2.5*1.7	347.23	
			RAZEM:	471.67	m3 471.670
1.1.2		KNNR 1/318/6	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 5,0-m, kategoria gruntu III-IV - Analogia: Zасыpywanie wykopów do rzędnej ternu istniejącego wraz z zagęszczeniem	m3	284.130
1.1.3		KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 5-km, grunt kategorii III	m3	187.530
1.1.4		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm Analogia: Podsyпка grub. 20 cm wraz z podsypką pod studnie		
Wyliczenie ilości robót:					
			72.4*1*0.2	14.48	
			4.8*1.1*0.2	1.06	
			81.7*1.7*0.2	27.78	
			RAZEM:	43.32	m3 43.320
1.1.5		KNNR 4/1411/4 analogia	Obsypka kanału z materiałów sypkich, grubość 30-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			72.4*(1.0*0.50-0.1*0.1*3.14)	33.93	
			4.8*(1.1*0.60-0.15*0.15*3.14)	2.83	
			81.7*(1.7*1.0-0.35*0.35*3.14)	107.46	
			RAZEM:	144.22	m3 144.220
1.1.6		Kalkulacja indywidualna	Umocnienie wykopów o głębokości do 3,0m Umocnienie szalunkiem typu BOX		
Wyliczenie ilości robót:					
			158.9*3*2	953.40	
			RAZEM:	953.40	m2 953.400
1.1.7		Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów na długości (rzeczywisty czas pompowania zgodnie z dziennikiem pompowań)	h	25.000
1.1.8		KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - Analogia: Podbudowa pod studnie i osadniki z kruszywa 8/16mm gr. 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			4*2.2*2.2*0.3	5.81	
			RAZEM:	5.81	m3 5.810
1.1.9		KNNR 4/1410/2	Podłoża betonowe, grubość 10 cm - Analogia: Podbudowa pod studnie i osadniki z betonu C12/15 gr 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			4*2.2*2.2*0.1	1.94	
			RAZEM:	1.94	m3 1.940
1.1.10		KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm - Analogia: Podbudowa pod wpusty z kruszywa 8/16mm gr. 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*1*0.1	0.20	
			RAZEM:	0.20	m3 0.200
1.1.11		KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm - Analogia: Podbudowa pod odcinki retencyjne z kruszywa 16/32mm gr. 35cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			81.7*0.35*1.7	48.61	
			RAZEM:	48.61	m3 48.610

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.12		KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina polipropylenowa 300g/m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			81.7*(0.35+0.35+1.7+2.2)	375.82	
			RAZEM:	375.82	m2 375.820
1.1.13		KNRW 218/422/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm- Analogia: Rurociągi kanalizacyjne z rur PP SN10, o średnicy fi 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			15+2.4	17.40	
			RAZEM:	17.40	szt 17.400
1.1.14		KNNR 11/503/7 (1) analogia	Rurociągi kanalizacyjne kamionkowe, łączone na uszczelkę, Dn·200·mm, wytrzymałość 48kN/m	m	55.000
1.1.15		KNNR 11/503/8 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z rur z kamionki 48 kN/m, o średnicy fi 300 mm	m	4.800
1.1.16		Kalkulacja indywidualna	Rurociągi kanalizacyjne z rur żelbetowych kl. A DN700	m	81.700
1.1.17		KNNR 4/1413/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m - Studnie rewizyjne typowa z kręgów betonowych o średnicy fi 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z włazem żeliwnym fi 600 D400	szt	4.000
1.1.18		Kalkulacja indywidualna	Regulator przepływu o wydajności 4,4l/s	szt.	1.000
1.1.19		KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym - Wpust deszczowy uliczny wodościekowy o średnicy di 500 mm z kręgów betonowych z osadnikiem głębokości 1,0 m wraz z wpustem żeliwnym D400	szt	2.000
1.1.20		KNR 401/208/1 analogia	Rozkucie otworu DN300 w studni istniejącej	szt	1.000
1.1.21		KNR 228/512/9 analogia	Przejścia szczelne dla rur kamionkowych DN300	szt	1.000
1.1.22		KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem - Analogia: Wpust deszczowy uliczny wodościekowy o średnicy di 500 mm z kręgów betonowych z osadnikiem głębokości 1,0 m wraz z wpustem żeliwnym D400	szt	2.000
1.1.23		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	6.000
1.1.24		Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV kanalizacji	kpl	1.000
1.1.25		KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	72.400
1.1.26		KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	m	4.800
1.1.27		KNR 218/804/8 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·700mm	m	81.700
1.1.28		Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka elementów wpustów ulicznych poprzez wydobycie w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru	kpl	1.000
1.1.29		KNR 405/315/1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 200 mm - Rozbiórka przykanalików kanalizacyjnych DN200 - -wyciągnięcie z gruntu w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru	m	5.000