

Przedmiar robót

Lokalizacja: dz. 714 dr, 726 dr, 742/1 dr, 742/2 dr, 743 dr, 744 dr obręb 22 Śródmieście, ul. Białych Brzóz, ul. J. Ostroroga, miejscowość Kraków, województwo małopolskie.

Nazwy i kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2 Roboty na placu budowy
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Zamawiający: Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Jednostka opracowująca: Biuro Projektowe APPIA Bartosz Ptak
ul. A. Frycza- Modrzewskiego 2/LU10
31-216 Kraków

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Białych Brzóz wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz uwzględnieniem przebudowy ul. Ostroroga
Inwestycja realizowana jest w ramach umowy nr 421/ZDMK/2019 z dnia 29.04.2019 r.
Zakres robót branży sanitarnej obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami do posesji oraz odwodnieniami liniowymi.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa ul. Białych Brzóz wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz uwzględnieniem przebudowy ul. Ostroroga.		
1	Rozdział	BRANŻA SANITARNA		
1.1	Element	ROBOTY POMOAROWE		
1.1.1	KNR 201/120/6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanałów	km	0.25
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNR 201/206/2	Wykonanie wykopów liniowych pod rurociągi kanalizacji deszczowej, umocnienie i odwodnienie wykopów w razie potrzeby. Transport i składowanie materiałów wzdłuż wykopów lub na odkład w miejscu wyznaczonym. Wywóz i utylizacja gruntu w odl. do 20km od miejsca wykonywania robót, opłata za utylizację odpadu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop	330.05	330.050000
		Naddatek	0.1*330.05	33.005000
		RAZEM:	363.055000	m3
1.2.2	KNRW 218/511/2	Wykonanie podsypki piaskowej grubości 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka	43.30	43.300000
		Naddatek	0.1*43.30	4.330000
		RAZEM:	47.630000	m3
1.2.3	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsypka	186.90	186.900000
		Naddatek	0.1*186.90	18.690000
		RAZEM:	205.590000	m3
1.2.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	205.59
1.3	Element	LIKWIDACJA NIECZYNNEGO UZBROJENIA		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego uzbrojenia	m	200.00
1.4	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.4.1	KNNR 4/1308/8 analogia	Dostawa i montaż rur kanalizacyjnych z rurPP SN 10 o średnicy 600mm łączone kielichowo, montaż w uprzednio przygotowanym wykopie, na wykonanej podsypce	m	45.5
1.4.2	KNNR 4/1308/7 analogia	Dostawa i montaż rur kanalizacyjnych z rurPP SN 10 o średnicy 500mm łączone kielichowo, montaż w uprzednio przygotowanym wykopie, na wykonanej podsypce	m	132.10
1.4.3	KNNR 4/1308/2	Dostawa i montaż kanałów z rur typu PVC-U SN8 o średnicy 160 mm, montaż w uprzednio przygotowanym wykopie, na wykonanej podsypce	m	114.8
1.4.4	KNR 218/804/7 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 600mm	m	45.5
1.4.5	KNR 218/804/6 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`500`mm	m	132.1
1.4.6	KNR 218/804/1 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`160`mm	m	114.8
1.4.7	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Studnia fi 1200	2.5*0.3	0.750000
		Studnia fi1000	4*0.55	2.200000
		wpusty	5*0.1	0.500000
		RAZEM:	3.450000	m3
1.4.8	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, z włazem klasy D400, stopniami żłazowymi, fabrycznie wykonaną kinetą, dostawa i montaż w uprzednio przygotowanym wykopie	szt	4
1.4.9	KNRW 218/513/3 (1)	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, z włazem klasy D400, stopniami żłazowymi, fabrycznie wykonaną kinetą, dostawa i montaż w uprzednio przygotowanym wykopie	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.10	KNRW 218/524/1	Studzienka wodnościekowe, z betonu klasy C35/45 o średnicy min. 500mm, prefabrykowane, z fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi, regulowana głębokość z wpustem ulicznym kl. D400	szt	5
1.4.11	KNRW 219/306/6 (2)	Dostawa wraz z montażem rury osłonowej PP o średnicy 125 mm	m	2.00
1.4.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego typu ACO Multiline V150 z rusztem o klasie obciążenia B125	m	15.20
1.5	Element	ROBOTY ODTWORZENIOWE		
1.5.1	KNR 201/320/4 (1)	Zasypanie wykopów rurociągów	m3	93.23