

Przedmiar robót

Przebudowa wodociągu

Data: 2022-12-02

Budowa: Przebudowa ul. Działkowej w Krakowie

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112200-7 Usuwanie powłoki gleby

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112500-0 Usuwanie gleby

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

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

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53 KRAKÓW

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Marta Mardyla,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby			
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby			
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby			
45112500-0 Usuwanie gleby			
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
Przebudowa wodociągu			
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby			
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby			
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby			
45112500-0 Usuwanie gleby			
Roboty ziemne			
1 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód do 5`t rurociągi komory	$(323+3,8+60,2+26,1-10)*1,1*1,85*0,8$ $= 656,246800$ $(6*2,32+4*2,32)*0,8$ $= 18,560000$ Ogółem: 674,81		m3
2 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, kategoria gruntu III	$(323+3,8+60,2+26,1-10)*1,1*1,85*0,2$ $= 164,061700$ $(6*2,32+4*2,32)*0,2$ $= 4,640000$ Ogółem: 168,70		m3
3 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t - dalsze 19km		843,51	38 m3
4 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka	$(323+3,8+60,2+26,1-10)*1,1*0,2$ $= 88,682000$ Ogółem: 88,68		m3
5 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka	$(323+3,8+60,2+26,1-10)*1,1*0,3+323*1*0,1+$ $3,8*1,02*0,08+60,2*1,06*0,04+26,1*1,05*0,05$ $= 169,555810$ Ogółem: 169,56		m3
6 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/230/1 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM)	$843,51-88,68-169,56$ $= 585,270000$ Ogółem: 585,27		m3
7 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		585,27	m3
8 Nr STWiOR: U.33.01.02 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu		585,27	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/324/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV $(323+3,8+60,2+26,1-10)*1,85*2$ Ogółem: $\frac{= 1\,491,470000}{1\,491,47}$	1 491,47		m2
10 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/325/2 Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III - pogrążanie grodzic bez użycia wibracji komory $(10+8)*5$ Ogółem: $\frac{= 90,000000}{90,00}$	90,00		m2
11 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	13,00		kpl
12 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	13,00		kpl
13 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	20,00		kpl
14 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	20,00		kpl
15 Nr STWiOR: U.33.01.02 Odwodnienie wykopu	1,00		kpl
2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty montażowe			
16 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/102/3 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe, Dn 100 mm	323,00		m
17 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/102/2 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe, Dn 80 mm	3,80		m
18 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/306/2 (3) Przecisk rurą stalową Dn: 273/10mm wraz z płozami i manszetami	6,20		m
19 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/309/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych	6,20		m
20 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Analogia dz 40 mm	60,20		m
21 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Analogia dz 50 mm	26,10		m
22 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe trójnik równoprzelotowy DN 100 mm	3,00		szt
23 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe trójnik żeliwny dwukielichowo - kołnierzowy redukcyjny DN 100/80 mm	2,00		szt
24 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/305/3 (1) Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, Fi 100 mm	6,00		kpl
25 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/908/1 Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi 40 mm	6,00		szt
26 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/908/1 Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, analogia Fi 32 mm	16,00		szt
27 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1012/2 (2) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD (tuleje kołnierzowe), Fi 110 mm, PE-HD	4,00		szt
28 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/3 Króciec kołnierzowy Fi 100 mm	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
29 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/3 Króciec jednokołnierzowy kołnierzowe,Dn'100'mm	3,00		szt
30 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/3 Króciec dwukokołnierzowy kołnierzowe,Dn'100'mm	1,00		szt
31 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/3 Łącznik kołnierzowo-kielichowy DN'100'mm	7,00		szt
32 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/2 Nasuwka dwukielichowa do rur PVC,Dz'110'mm	1,00		szt
33 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/2 Kolano DN'100'mm 90o	2,00		szt
34 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/2 Łuk dwukielichowy 45o DN'100'mm	10,00		szt
35 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/2 Łuk dwukielichowy 11o15' DN'100'mm	6,00		szt
36 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1702/2 (1) Obejma z nawiertką do rur PE, Fi'40'mm	16,00		szt
37 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1702/1 (2) Obejma z nawiertką do rur PE, Fi'50'mm	6,00		szt
38 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 219/303/5 (1) Mufa elektrooporowa, Dn'50 mm	6,00		złącze
39 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 219/303/4 (1) Mufa elektrooporowa, Dn'40 mm	16,00		złącze
40 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/315/1 Hydranty pożarowe podziemne o Fi'80'mm	2,00		kpl
41 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/530/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5'm3, budowle i elementy betonowe - bloki oporowe 0,08*30 Ogółem: = 2,400000 2,40	2,40		m3
42 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi 323+3,8+26,1+60,2 Ogółem: = 413,100000 413,10	413,10		m
43 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	2,06		odcinek
44 Nr STWiOR: U.33.01.02 Likwidacja istniejącej sieci	1,00		kpl