

Przedmiar robót

Wodociąg

Data: 2024-03-11
Budowa: ROZBUDOWA UL. MACIEJKOWEJ 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 Wodociąg			
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 samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód do 5`t <div><div>(353,4+39,1+8+68,4)*1*1,7*0,8</div><div>= 637,704000</div><div>Ogółem: 637,70</div></div>	637,70		m3
2 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III <div><div>(353,4+39,1+8+68,4)*1*1,7*0,2</div><div>= 159,426000</div><div>Ogółem: 159,43</div></div>	159,43		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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t - dalsze 19km	797,13	38	m3
4 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka <div><div>(353,4+39,1+8+68,4)*1*0,1</div><div>= 46,890000</div><div>Ogółem: 46,89</div></div>	46,89		m3
5 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka <div><div>(353,4+39,1+8+68,4)*1*0,3+353,4*0,85*0,15+ 39,1*0,9*0,1+8*0,94*0,06+68,4*0,95*0,05</div><div>= 192,947700</div><div>Ogółem: 192,95</div></div>	192,95		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) <div><div>797,13-46,89-192,95</div><div>= 557,290000</div><div>Ogółem: 557,29</div></div>	557,29		m3
7 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	557,29		m3
8 Nr STWiOR: U.33.01.02 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu	557,29		m3
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 <div><div>(353,4+39,1+8+68,4)*1,7*2</div><div>= 1 594,260000</div><div>Ogółem: 1 594,26</div></div>	1 594,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
10	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0`m	3,00		kpl
11	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0`m	3,00		kpl
12	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0`m	8,00		kpl
13	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0`m	8,00		kpl
14	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				
15	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/102/3 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe , Dn`100`mm	1,60		m
16	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/102/4 Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe , Dn`150`mm	353,40		m
17	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/108/5 Rurociągi z PE TS , DZ 110x10`mm	39,10		m
18	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi`63 x5,8	8,0		m
19	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Analogia Fi`50x4,6	68,40		m
20	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/6 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe,Trójnik kołnierzowy DN 250/150	1,00		szt
21	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe,Trójnik kołnierzowy Fi`150/150`mm	1,00		szt
22	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Trójnik kołnierzowy Fi`150/100`mm	1,00		szt
23	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Trójnik kołnierzowy Fi`150/100`mm	1,00		szt
24	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo kołnierzowe, Trójnik MMA 150/100 mm	1,00		szt
25	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo kołnierzowe, Trójnik MMA 150/80 mm	1,00		szt
26	Nr STWiOR: U.33.01.02 Etaż wodociągu	9,00		kpl
27	Nr STWiOR: U.33.01.02 Docieplenie wodociągu-ocieplenia pianką PUR-PIR o gęstości 31-33 kg/m3 i grubości 5 cm	9,00		kpl
28	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/305/4 (1) Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, Fi`150`mm	3,00		kpl
29	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/305/3 (1) Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, Fi`100`mm	2,00		kpl
30	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, zwężka redukcyjna Fi`150/100`mm	1,00		szt
31	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, zwężka redukcyjna Fi`150/80`mm	1,00		szt
32	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/315/1 Hydranty pożarowe podziemne o Fi`80`mm	3,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
33	Nr STWiOR: U.33.01.02 Przepięcie przyłączy domowych przy pomocy nawiertek	11,00		kpl
34	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/530/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowie i elementy betonowe - bloki oporowe <div>0,08*14 = 1,120000</div> <div>Ogółem: 1,12</div>	1,12		m3
35	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi <div>1,6+353,40+39,10 = 394,100000</div> <div>Ogółem: 394,10</div>	394,10		m
36	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (rurociąg 200 m) Dn 150 mm	1,97		próba
37	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 160 mm	1,97		odcinek
38	Nr STWiOR: U.33.01.02 Likwidacja istniejącej sieci	1,00		kpl