

Przedmiar robót

Przebudowa sieci wodociągowej

Data: 2023-01-16
Budowa: Budowa drogi łączącej ul. Stella-Sawickiego z planowanym Małopolskim Centrum Nauki przy al. Bora Komorowskiego w Krakowie
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
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, 31-586 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 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 sieci wodociągowej			
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne			
1 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód 5-10`t wraz z utylizacją <div>(174,2+72,55+34,1)*1,1*1,7*0,8 = 420,151600</div> <div>Ogółem: 420,15</div>	420,15		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 wraz z utylizacją <div>(174,2+72,55+34,1)*1,1*1,7*0,2 = 105,037900</div> <div>Ogółem: 105,04</div>	105,04		m3
3 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/214/4 (2) 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 5-10`t - dalsze 19km wraz z utylizacją	525,19	38	m3
4 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0`m głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV <div>(174,2+72,55+34,1)*1,7*2 = 954,890000</div> <div>Ogółem: 954,89</div>	954,89		m2
5 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka <div>(174,2+72,55+34,1)*1,1*0,1 = 30,893500</div> <div>Ogółem: 30,89</div>	30,89		m3
6 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka <div>(174,2+72,55+34,1)*1,1*0,2+174,2*0,975*0,125+106,65*0,875*0,225 = 104,014344</div> <div>Ogółem: 104,01</div>	104,01		m3
7 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM) <div>525,19-30,89-104,01 = 390,290000</div> <div>Ogółem: 390,29</div>	390,29		m3
8 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	390,29		m3
9 Nr STWiOR: U.33.01.02 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu	390,29		m3
10 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	5,00		kpl
11 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	5,00		kpl
12 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0`m	1,00		kpl
13 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0`m	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
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				
14	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/102/3 Rury żeliwne kielichowe Dn`125`mm	174,20		m
15	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/102/5 (1) Rury żeliwne ciśnieniowe Dn`225`mm <div>19,05+53,55</div> <div>Ogółem: <div>= 72,600000</div><div>72,60</div></div>	72,60		m
16	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/108/5 Rurociągi z PE Fi`225`mm	21,25		m
17	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Łuk dwukielichowy MMK 22o30' `125`mm	1,00		szt
18	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Łuk dwukielichowy MMK 45o `125`mm	4,00		szt
19	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Łuk dwukielichowy MMK 22o30``225`mm	3,00		szt
20	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Łuk dwukielichowy MMK 45o, Fi`225`mm	4,00		szt
21	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1013/5 Trójnik UNI MMA 200/200`mm	1,00		szt
22	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi`125`mm	2,00		szt
23	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/4 Kołnierz Synofleks,DN`125/125 dio rur żeliwnych	2,00		szt
24	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/5 Łącznik Synofleks `DN200/200 do rur żeliwnych	2,00		szt
25	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1014/5 Łącznik Synofleks 225 do rur PE	1,00		szt
26	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1015/5 Tuleja kołnierzowa PE TS 225 z kołnierzem stalowym	1,00		szt
27	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/305/4 (1) Zasuwy żeliwne kołnierzowe Fi`125`mm	2,00		kpl
28	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/305/5 (1) Zasuwy żeliwne kołnierzowa Fi`200`mm	1,00		kpl
29	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1012/3 (7) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD kolanoi`225/45o	1,00		szt
30	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 219/119/7 Rura stalowa ochronna DN 400+płozy + manszety uszczelniające R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>14,8+2,8+22,5</div> <div>Ogółem: <div>= 40,100000</div><div>40,10</div></div>	40,10		m
31	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/408/2 (2) Przewiert horyzontalny , Dn`225`mmx13,4, grunt kategorii III-IV	37,00		m
32	Nr STWiOR: U.33.01.02 KNR 218/409/2 (2) Przewierty horyzontalny PE Dn`225`mm x20,5, grunt kategorii III-IV	12,95		m
33	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 <div>0,08*11</div> <div>Ogółem: <div>= 0,880000</div><div>0,88</div></div>	0,88		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
34 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi <div>(174,2-37)+72,6+21,25</div>	= 231,050000	231,05		m
	Ogółem: 231,05			
35 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn`200-225`mm		1,40		próba
36 Nr STWiOR: U.33.01.02 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`125`mm		1,40		odcinek
37 Nr STWiOR: U.33.01.02 Likwidacja istniejącej sieci		1,00		kpl