

## Przedmiar robót

### Kanalizacja deszczowa

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.
<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45112200-7 Usuwanie powłoki gleby</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45112500-0 Usuwanie gleby</b> <b>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45112200-7 Usuwanie powłoki gleby</b> <b>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby</b> <b>45112500-0 Usuwanie gleby</b> <b>Roboty ziemne</b>			
1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód 5-10`t Wykop po podłączenia posesji - pozostały wykop w części drogowej w ramach wymiany gruntu $105*1,1*2,5*0,8$ = 231,000000 Oczyszczenie rowu - udrożnienie $73*4,5*0,3*0,8$ = 78,840000 Ogółem: 309,84	309,84		m3
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1`km, kategoria gruntu III $105*1,1*2,5*0,2$ = 57,750000 $73*4,5*0,3*0,2$ = 19,710000 Ogółem: 77,46	77,46		m3
3 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm - udrożnienie rowu	73,00		m
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - dalsze 19km	387,30	38	m3
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/325/5 Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1`m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic, głębokość wykopu do 6.0`m, kategoria gruntu III - pogrążanie grodzic bez użycia wibracji wraz z rozporami umocnienie dla kanalizacji oraz wymiany gruntu $(315+40+6+6+50)*2+215$ = 1 049,000000 Ogółem: 1 049,00	1 049,00		m2
6 Nr STWiOR: D.03.02.01 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 umocnienie dla podłączeń do posesji $105*2,5*2$ = 525,000000 umocnienie dla wymiany gruntu na odcinku przewiertu oraz początkowy odcinek $(45+23)*3*2$ = 408,000000 Ogółem: 933,00	933,00		m2
7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka $49*0,2*1+13,9*0,2*1+77,8*0,2*1+115,3*0,2*1,2+$ $343,5*0,2*1,4$ = 151,992000 Ogółem: 151,99	151,99		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka 49*0,3*1+13,9*0,3*1+77,8*0,3*1+115,3*0,3*1,2+ 343,5*0,3*1,4 = 227,988000 49*0,4*0,6+13,9*0,5*0,5+77,8*0,4*0,6+115,3* 0,4*0,8+343,5*0,4*1 = 208,203000 Ogółem: 436,19	436,19		m3
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/230/1 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM)	288,75		m3
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	288,75		m3
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu	288,75		m3
12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0`m	4,00		kpl
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0`m	4,00		kpl
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0`m	7,00		kpl
15 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0`m	7,00		kpl
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnienie wykopu	1,00		kpl
<b>2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Roboty montażowe</b>			
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/503/9 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP Dn`400`mm 6,3+4,4 = 10,700000 Ogółem: 10,70	10,70		m
18 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/503/9 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP analogia Dn 500 mm	13,90		m
19 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/511/4 (1) Rury betonowe Fi 400 mm	38,30		m
20 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/511/6 (1) Rury żelbetowe Fi 600 mm	77,80		m
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/511/7 (1) Rury żelbetowe Fi 800 mm	115,30		m
22 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/511/8 (1) Rury żelbetowe Fi 1000 mm 121,50+74+74+74 = 343,500000 Ogółem: 343,50	343,50		m
23 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/410/1 (1) Przewiert Dn`800 - ruraż żelbetowa przewiertowa	44,90		m
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi`800`mm, głębokość 3`m	1,00		szt
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi`1200`mm, głębokość 3`m	4,00		szt
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi`1500`mm, głębokość 3`m	18,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/6 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1500 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	8,00		0.5 m
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Sudnia wpadowa	1,00		kpl
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/5 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'2000 mm analogia	1,00		szt
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500 mm z osadnikiem bez syfonu	23,00		szt
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/506/6 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury PP, Dn'200 mm Przykanaliki 99,8+2,5 = 102,300000 21*5m podłączenie działek 105 = 105,000000 Ogółem: 207,30	207,30		m
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 233/606/1 (1) Wylot prefabrykowany DN 600 wraz z montażem	1,00		szt.
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulator przepływu	1,00		szt
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/510/11 (1) Kształtki siodłowe	15,00		szt
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/5 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'400 mm 10,7+38,3 = 49,000000 Ogółem: 49,00	49,00		m
36 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/6 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'500 mm	13,90		m
37 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/7 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'600 mm	77,80		m
38 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/8 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'800 mm 115,3+44,9 = 160,200000 Ogółem: 160,20	160,20		m
39 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/9 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'1000 mm	343,50		m
40 Nr STWiOR: D.03.02.01 Inspekcja telewizyjna kanałów 49+13,9+77,8+160,2+343,5 = 644,400000 Ogółem: 644,40	644,40		m