FIRMA INŻYNIERYJNA TECHMA
OS. OŚWIECENIA 24/3
31-636 KRAKÓW
www.techmainz.pl

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa

Data: 2023-01-16
Budowa: Budowa drogi łączącej ul. Stella-Sawickiego z planowanym Małopolskim Centrum Nauki przy al. Bora Komorowskiego w Krakowie
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
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyła, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
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** **45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych** **Kanalizacja deszczowa**			
1 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** **45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych** **Roboty montażowe**			
1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III, samochód 5-10˙t wraz z utylizacją oraz projektami technologicznymi zabezpieczenia i odwodnienia wykopów 183,55*1,2*2,55*0,8+231,2*1,2*3,15*0,8+67,7*1,2*3,65*0,8+322*1,2*3,45*0,8 = 2 452,164000 429,5*1,2*1,65*0,8 = 680,328000 1,5*3,8*0,8+1*4,3*0,8+0,5*3,7*2*0,8+0,3*16*3*0,8 = 22,480000 Ogółem: 3 154,97	3 154,97		m3
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu III wraz z utylizacją oraz projektami technologicznymi zabezpieczenia i odwodnienia wykopów 183,55*1,2*2,55*0,2+231,2*1,2*3,15*0,2+67,7*1,2*3,65*0,2+322*1,2*3,45*0,2 = 613,041000 429,5*1,2*1,65*0,2 = 170,082000 1,5*3,8*0,2+1*4,3*0,2+0,5*3,7*2*0,2+0,3*16*3*0,2 = 5,620000 Ogółem: 788,74	788,74		m3
3 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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t - dalsze 19km wraz z utylizacją oraz projektami technologicznymi zabezpieczenia i odwodnienia wykopów	3 943,71	38	m3
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/322/4 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0˙m głębokość wykopu do 6.0˙m, kategoria gruntu III-IV 183,55*2,55*2+231,2*3,15*2+67,7*3,65*2+322*3,45*2 = 5 108,675000 429,5*1,65*2 = 1 417,350000 5*3,8*2+4*4,3*2 = 72,400000 Ogółem: 6 598,43	6 598,43		m2
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/322/9 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0˙m szerokości wykopu, umocnienie pełne, grunt kat. I-IV, głębokość 3-6˙m	6 598,43	0,2	m2
6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka 183,55*1,2*0,15+231,2*1,2*0,15+67,7*1,2*0,15+322*1,2*0,15 = 144,801000 429,5*1,2*0,15 = 77,310000 Ogółem: 222,11	222,11		m3
7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka 183,55*1,2*0,3+231,2*1,2*0,3+67,7*1,2*0,3+322*1,2*0,3+183,55*0,8*0,4+231,2*0,7*0,5+67,7*0,6*0,6+322*0,4*0,8 = 556,670000 429,5*1,2*0,3+413,85*1*0,2 = 237,390000 Ogółem: 794,06	794,06		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 74˙kW (100˙KM) 3943,71-222,11-794,06 = 2 927,540000 Ogółem: 2 927,54	2 927,54		m3
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	2 927,54		m3
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu	2 927,54		m3
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rozbiórka studni rewizyjnej	1,00		szt
12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/109/15 (2) Montaż rurociągów PP Fi˙400˙mm	183,55		m
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/109/17 Montaż rurociągów PP, Fi˙500˙mm	231,20		m
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/109/19 Montaż rurociągów PP, Fi˙600˙mm	67,70		m
15 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/511/7 (2) Rury betonowe uszczelniane uszczelką gumową, Fi˙800˙mm	322,00		m
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem bez syfonu - studzienki podkrawężnikowe	34,00		szt
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem i syfonem - studzienki zwykłe	17,00		szt
18 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/5 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙2500˙mm, głębokość 3˙m do zabudowania na istniejącym kanale	1,00		szt
19 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/6 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙2500˙mm, do zabudowania na istniejącym kanale - dodatek za każde 0,5˙m głębokości ponad 3˙m	2,00		0.5 m
20 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/5 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙2000˙mm, głębokość 3˙m do zabudowania na istniejącym kanale	1,00		szt
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/6 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙2000˙mm, do zabudowania na istniejącym kanale - dodatek za każde 0,5˙m głębokości ponad 3˙m	3,00		0.5 m
22 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	2,00		szt
23 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	2,80		0.5 m
24 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	17,00		szt
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1000˙mm, głębokość 3˙m	13,00		szt
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, 20 cm pod studnie- podsypka (1,4*1,4*14+1,6*1,6*16+2,4*2,4+2,6+2,6)*0,2 = 15,872000 Ogółem: 15,87	15,87		m3
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójnika 600/200	1,00		szt
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójnika 500/200	1,00		szt
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójnika siodłowego 800/200	5,00		szt
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/506/3 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙200˙mm	429,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/408/2 (3) Przewierty maszyną do wierceń poziomych, rury Dn˙350˙mm, grunt kategorii III-IV wraz z manszetami i płozami Przewiert - przykanalik pod jezdnią ul. Stella Sawickiego 7 = 7,000000 Ogółem: 7,00	7,00		m
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/5 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙400˙mm	183,55		m
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/6 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙500˙mm	231,20		m
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/7 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙600˙mm	67,70		m
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/8 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙800˙mm	322,00		m
36 Nr STWiOR: D.03.02.01 Inspekcja telewizyjna kanałów 183,55+231,2+67,7+322 = 804,450000 Ogółem: 804,45	804,45		m