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

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa

Data: 2024-11-18
Budowa: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. ŁYSZKIEWICZA/UL. FATIMSKA 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, 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: 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** **Kanalizacja deszczowa**					
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: 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 wykopów					
kanał	32*3,2*2*0,8+43,2*3,2*2,2*0,8	= 407,142400			
studnia Dn:2000-dodatkowy wykop	0,5*4*3*3,5*0,8	= 16,800000			
przykanaliki	23,1*1,7*1,2*0,8	= 37,699200			
	Ogółem:	461,64	461,64		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 wykopów					
kanał	32*3,2*2*0,2+43,2*3,2*2,2*0,2	= 101,785600			
studnia Dn:2000-dodatkowy wykop	0,5*4*3*3,5*0,2	= 4,200000			
przykanaliki	23,1*1,7*1,2*0,2	= 9,424800			
	Ogółem:	115,41	115,41		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			577,05	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					
kanał	32*3,2*2+43,2*3,2*2	= 481,280000			
przykanaliki	23,1*1,7*2	= 78,540000			
	Ogółem:	559,82	559,82		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 - dalszy 1m szerokości					
kanał	32*3,2*2	= 204,800000			
	Ogółem:	204,80	204,80		m2
6 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 - dalszy 1,2 szerokości					
kanał	43,2*3,2*2	= 276,480000			
	Ogółem:	276,48	276,48	1,2	m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
7	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 - dalsze 0,2m szerokości					
	przykanaliki	23,1*1,7*2	= 78,540000			
		Ogółem:	78,54	78,54	0,2	m2
8	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka					
	kanał	32*2*0,2+43,2*2,2*0,2	= 31,808000			
	przykanaliki	23,1*1,2*0,2	= 5,544000			
		Ogółem:	37,35	37,35		m3
9	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka					
	kanał	32*2*0,3+32*1,2*0,8+43,2*2,2*0,3+43,2*1,2*1	= 130,272000			
	przykanaliki	23,1*1,2*0,3+23,1*1*0,2	= 12,936000			
		Ogółem:	143,21	143,21		m3
10	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)					
		577,05-37,35-143,21-32*2*0,98-43,2*2,2*0,98-23,1*1,2*0,98	= 213,465200			
		Ogółem:	213,47	213,47		m3
11	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			213,47		m3
12	Nr STWiOR: D.03.02.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu			213,47		m3
13	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0˚m			5,00		kpl
14	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0˚m			5,00		kpl
15	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0˚m			8,00		kpl
16	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0˚m			8,00		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**					
17	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/503/5 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP SN8 kielichowe z uszczelką, Dn˚800˚mm analogia			32,00		m
18	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/503/5 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP SN8 kielichowe z uszczelką, Dn˚1000˚mm analogia			43,20		m
19	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			2,00		szt
20	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˚1200˚mm, dodatek za każde 0,5˚m głębokości ponad 3˚m			1,00		0.5 m
21	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			3,00		szt
22	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			3,00		0.5 m
23	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/6 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙2000˙mm, dodatek za każde 0,5˙m głębokości ponad 3˙m	1,00		0.5 m
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem i syfonem	8,00		szt
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/506/6 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych PCV Lite SN8, Dn˙200˙mm	23,10		m
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenia siodłowe	6,00		szt
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studni	1,00		kpl
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Klapa Zwrotna WASTOP DN200	1,00		szt
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulator przepływu	1,00		szt
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/9 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙1000˙mm	43,20		m
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/8 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙800˙mm	32,00		m
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 Inspekcja telewizyjna kanałów	73,20		m