

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 Mardyla, .....

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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi, 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 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
6 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.
7 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) <div><div>3943,71-222,11-794,06</div><div>= 2 927,540000</div><div>Ogółem: 2 927,54</div></div>	2 927,54		m3
8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	2 927,54		m3
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu	2 927,54		m3
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rozbiórka studni rewizyjnej	1,00		szt
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/109/15 (2) Montaż rurociągów PP Fi`400`mm	183,55		m
12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/109/17 Montaż rurociągów PP, Fi`500`mm	231,20		m
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/109/19 Montaż rurociągów PP, Fi`600`mm	67,70		m
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/511/7 (2) Rury betonowe uszczelniane uszczelką gumową, Fi`800`mm	322,00		m
15 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
16 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
17 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
18 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
19 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
20 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
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	2,00		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	2,80		0.5 m
23 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
24 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
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, 20 cm pod studnie- podsypka <div><div>(1,4*1,4*14+1,6*1,6*16+2,4*2,4+2,6+2,6)*0,2</div><div>= 15,872000</div><div>Ogółem: 15,87</div></div>	15,87		m3
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójkąta równoprzelotowego 600/600	1,00		szt
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójkąta równoprzelotowego 600/600	1,00		szt
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójkąta równoprzelotowego 500/500	1,00		szt
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Montaż trójkąta siodłowego 300/200	5,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
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
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	<div><div>7</div><div>Ogółem: <div><div>= 7,000000</div><div>7,00</div></div></div></div>		m
32	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/704/6 Próba wodna szczelności Dn 400`mm	6,00		próba
33	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/704/7 Próba wodna szczelności Dn`500`mm	7,00		próba
34	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/704/8 Próba wodna szczelności Dn`600`mm	2,00		próba
35	Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/704/9 Próba wodna szczelności Dn`800`mm	10,00		próba