

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.10120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym - sieć + przykanaliki 0.242+0.056	km		
			km	0.298	
				RAZEM	0.298
2 Sieć kanalizacji sanitarnej					
2	KNR 2-01 d.20216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 567.0	m ³		
			m ³	567.000	
				RAZEM	567.000
3	KNR 2-01 d.20317-08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory, studnie rewizyjne w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 0.8-1.5 m 63.05	m ³		
			m ³	63.050	
				RAZEM	63.050
4	KNR 2-01 d.20322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1127.72	m ²		
			m ²	1127.720	
				RAZEM	1127.720
5	KNR 2-01 d.20212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 201.52	m ³		
			m ³	201.520	
				RAZEM	201.520
6	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3 201.52	m ³		
			m ³	201.520	
				RAZEM	201.520
7	KNR-W 2-18 d.20511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 53.22	m ³		
			m ³	53.220	
				RAZEM	53.220
8	KNNR 11 d.20502-07	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 200 mm 241.9	m		
			m	241.900	
				RAZEM	241.900
9	KNNR 11 d.20501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych 30 cm ponad wierzch rury 120.36	m ³		
			m ³	120.360	
				RAZEM	120.360
10	KNNR 11 d.20405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 2-01 d.20230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 428.53	m ³		
			m ³	428.530	
				RAZEM	428.530
12	KNR 2-01 d.20236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 428.53	m ³		
			m ³	428.530	
				RAZEM	428.530
13	KNR 2-01 d.20505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 726	m ²		
			m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
3 Przykanaliki kanalizacyjne					
14	KNR 2-01 d.30216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 107.18	m ³		
			m ³	107.180	
				RAZEM	107.180
15	KNR-W 2-18 d.30511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6.16	m ³		
			m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
16	KNNR 11 d.30502-06	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 160 mm 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
17	KNNR 11 d.30406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 11 d.30406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m -8	szt.		
			szt.	-8.000	
				RAZEM	-8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.30230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 99.89	m ³ m ³	 99.890	 99.890
20	KNR 2-01 d.30236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 99.89	m ³ m ³	 99.890	 99.890
21	KNR 2-01 d.30505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 168	m ² m ²	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000