

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
1	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop w drodze 50.49	m ³ m ³	 50.490	 50.490
				RAZEM	50.490
2	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop w drodze 8.91	m ³ m ³	 8.910	 8.910
				RAZEM	8.910
3	KNNR 1 d.1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- pozostały wykop pionowy (pod podsypkę i obsypkę przewodów) 68.07	m ³ m ³	 68.070	 68.070
				RAZEM	68.070
4	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- pozostały wykop pionowy (pod podsypkę i obsypkę przewodów) 12.01	m ³ m ³	 12.010	 12.010
				RAZEM	12.010
5	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wykop pionowy 136.14	m ³ m ³	 136.140	 136.140
				RAZEM	136.140
6	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- na odkład 24.02	m ³ m ³	 24.020	 24.020
				RAZEM	24.020
7	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanalizacji grawitacyjnej 28.82	m ³ m ³	 28.820	 28.820
				RAZEM	28.820
8	KNNR 11 d.1 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej 69.45	m ³ m ³	 69.450	 69.450
				RAZEM	69.450
9	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - piaskiem w drodze 35.34	m ³ m ³	 35.340	 35.340
				RAZEM	35.340
10	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - piaskiem w drodze+ piasek 6.24	m ³ m ³	 6.240	 6.240
				RAZEM	6.240
11	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - gr,rodzimy 123.76	m ³ m ³	 123.760	 123.760
				RAZEM	123.760
12	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV- gruntem rodzimym 36.40	m ³ m ³	 36.400	 36.400
				RAZEM	36.400
13	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 524	m ² m ²	 524.000	 524.000
				RAZEM	524.000
14	KNNR 1 d.1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 144.1	m ² m ²	 144.100	 144.100
				RAZEM	144.100
15	KNNR 11 d.1 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm 131	m m	 131.000	 131.000
				RAZEM	131.000
16	KNNR 7-28 d.1 0204-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm 8	otw. otw.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejście przez ściany komór - przejścia szczelne PCW przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr.160 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 11 d.1 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m z pokrywą żeliwną	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych(dla odcinka równego odl.miedzy studzienkami) z rur o średnicy nominalnej o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		12	odc. - 1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	kalkulacja d.1 własna	demontaż istniejących szamb	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
21	kalkulacja d.1 własna	Narawa nawierzchni asfaltowej w pasie objętym robotami	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500