

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1	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 m3 w gr.kat. III-IV- wykop pionowy 39.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.320	 39.320
2	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 80.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.190	 80.190
3	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 10.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.180	 10.180
4	KNNR 11 d.1 0501-05	Obsypka rurociągów 30cm ponad wierzch rury - obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów knalizacji grawitacyjnej 15.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.270	 15.270
5	KNNR 1 d.1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych.rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 40.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.080	 40.080
6	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 10.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.100	 10.100
7	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 152.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.700	 152.700
8	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką- studnie kanalizacyjne 47.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.500	 47.500
9	KNNR 1 d.1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV 101.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.800	 101.800
10	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 40.90	m m	 40.900	 40.900
11	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10.000	 10.000
12	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
13	KNNR 4 d.1 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	 1.000
14	KNNR 7-28 d.1 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm 9	otw. otw.	 9.000	 9.000
15	KNNR 4 d.1 1427-01	Przejdźsieszczelne PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
16	KNNR 4 d.1 1427-01-ana- logia	Przejdźsieszczelne PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
17	KNNR 4 d.1 1308-02	Rury przepadowe PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 0.8	m m	 0.800	 0.800
18	KNNR 4 d.1 1023-04	przepad - kolano o śr.zewn. 160 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 1023-04	przeпад - trójnik o śr.zewn. 160x160x160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 1412-02	Otuliny betonowe rur przepadowych	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
21	KNNR 1 d.1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		70	godz.	70.000	
				RAZEM	70.000