

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,032	km		
			km	0,032	
				RAZEM	0,032
2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. odcinek Stud. ist.-S28 (32)*1,45*0,8*20% wykopy pod studnie 2*1,5*1,5*1,0*20%	m ³		
			m ³	7,424	
			m ³	0,900	
				RAZEM	8,324
3	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 odcinek S3-S5 (32)*1,45*0,8*80% wykopy pod studnie 1*1,5*1,5*1,0*80%	m ³		
			m ³	29,696	
			m ³	1,800	
				RAZEM	31,496
4	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV 32*2*0,2	m ²		
			m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
5	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 32*0,15*0,8	m ³		
			m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
6	KNNR 4 d.1 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 32	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
7	KNNR 4 d.1 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9,4	m		
			m	9,400	
				RAZEM	9,400
8	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 39,82	m ³		
			m ³	39,820	
				RAZEM	39,820
11	d.1 analiza indywidualna	Zakup i dowóz materiałów do zasypania wykopów - pospólki 39,82*20%	m ³		
			m ³	7,964	
				RAZEM	7,964