

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja sanitarna</b>					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. odcinek S1-S5 (83,3+7)/1000	km  km	  0,090	
				RAZEM	0,090
2	KNNR 6 d.10802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 10,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,050	
				RAZEM	10,050
3	KNNR 1 d.10202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. odcinek S1-S5 (83,3+7)*1,72*0,8*20% wykopy pod studnie 6*1,5*1,5*1,72*20% -6*0,8*1,5*1,72*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  24,851 4,644 -2,477	
				RAZEM	27,018
4	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV odcinek S1-S5 (83,3+7)*1,72*0,8*80% wykopy pod studnie 6*1,5*1,5*1,72*80% -6*0,8*1,5*1,72*80%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  99,402 18,576 -9,907	
				RAZEM	108,071
5	KNNR 1 d.10313-04	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 73,3*2*1,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252,152	
				RAZEM	252,152
6	KNNR 4 d.11411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  odcinek S1-S5 (83,3+7)*0,15*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,836	
				RAZEM	10,836
7	KNNR 4 d.11308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  odcinek S1-S5 83,3+7	m  m	  90,300	
				RAZEM	90,300
8	KNNR 4 d.11308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  7	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 4 d.11417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.11418-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni  5	szt  szt	  5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 4 d.11418-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1000 mm  2,0+1,9+1,75+1,85+1,6	m  m	  9,100	
				RAZEM	9,100
12	KNNR 4 d.11418-07 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05)  5	kpl  kpl	  5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 1 d.10214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 136	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  136,000	
				RAZEM	136,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1	analiza indywidualna			
		Zakup i dowóz materiałów do zasypiania wykopów - pospólki	m <sup>3</sup>		
		136*20%	m <sup>3</sup>	27,200	
		1,5*1,5*1,72	m <sup>3</sup>	3,870	
		6,5*0,8*1,72	m <sup>3</sup>	8,944	
				RAZEM	40,014
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-01				
		6,5*1,2	m <sup>2</sup>	7,800	
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	10,050
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-05				
		6,5*1,2	m <sup>2</sup>	7,800	
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	10,050
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-01	4 cm (warstwa wiążąca)			
		6,5*1,2	m <sup>2</sup>	7,800	
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	10,050
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02	5 cm (warstwa wiążąca)			
		6,5*1,2	m <sup>2</sup>	7,800	
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	10,050