

Bilans mas ziemnych – kanalizacji sanitarnej Sistn. - S11 PCV Ø 200 mm ul. Topolowa.

b- szerokość wykopu [m] 1,1
 dz - śr.zew. Rury [m] 0,2

Punkt	Odległość[m]	Głębokość Wykopu [m]	Średnia Głębokość [m]	Objętość [m ³]				Objętość zasypki [m ³]		Nadmiar gruntu [m ³]	Kolizje [szt]	
				Wykopu 2*(4+0,15)*b	Podsypki 2*b*0,15	Obsypki 2*b*(dz+0,30)	Rur./Stud. 0,785*dz ² *2	Ręcznej 7-8	Mechanicznej 5-(6+7)	Kol. 5	kabel	rura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sistn.		1,84										
	52		1,79	110,97	8,58	28,60	1,63	26,97	73,79	110,97	1,0	0,0
S11		1,74										
Razem	52,00	Średnia gł.:	1,79	110,97	8,58	28,60	1,63	26,97	73,79	110,97	1,0	0,0
dodatkowy wykop pod studnie 1,80*1,80*(śr.gł.+dennica.)*1 1,80*1,80*(1,79+0,30)*1				6,77								
dodatkowa pods. pod studnie 1,80*1,80*0,30*1					0,97							
objętość wykopu bez podsypki 1,80*1,80*(1,79)*1						5,80						
objętość studni 3,14*0,60*0,60*1,79*1							2,02					
zasypka studni (kol.7-8)									3,78			
nadmiar gruntu (kol. 5)										6,77		
ogółem				117,74	9,55	34,40	3,65	26,97	77,57	117,74	1,0	0,0