

Bilans mas ziemnych – kanalizacji sanitarnej PCV Ø 200 mm ul. Juranda.

b- szerokość wykopu [m]

1,1

dz - śr.zew. Rury [m]

0,200

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. 6+9	kabel	rura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S0		1,77										
Ø200mm	38,12		1,69	76,95	6,29	20,97	1,20	19,77	49,69	26,06	0,0	0,0
S1		1,60										
Ø200mm	46,24		1,54	85,71	7,63	25,43	1,45	23,98	52,64	31,61	0,0	0,0
S2		1,47										
Ø200mm	43,67		1,47	77,58	7,21	24,02	1,37	22,65	46,36	29,85	0,0	0,0
S3		1,46										
S4		1,88										
Ø200mm	45,1		1,81	97,24	7,44	24,81	1,42	23,39	64,99	30,83	0,0	1,0
S5		1,74										
Razem	173,13	Średnia gł.:	1,62	337,47	28,57	95,22	5,44	89,79	213,68	118,35	0,0	1,0
dodatkowy wykop pod studnie 1,80*1,80*(śr.gł.+dennica+podszypka.)*5				32,72								
1,80*1,80*(1,62+0,20+0,20)*5												
dodatkowa pods. pod studnie 1,80*1,80*0,20*5					3,24							
obsypka studni 1,80*1,80*(1,62)*5						26,24						
objętość studni 3,14*0,60*0,60*(1,62+0,2)*5							10,29					
zasypka studni (kol.5-6-8)									19,19			
nadmiar gruntu (kol. 6+9)										22,43		
ogółem:				370,19	31,81	121,46	15,73	89,79	232,87	140,78	0,0	1,0