

Bilans mas ziemnych – sieć wodociągowa PE/PCV Ø 110 mm Dąbcze

b- szerokość wykopu [m] 0,9
dz - śr.zew. Rury [m] 0,11

Punkt	Odległość [m]	Głębokość Wykopu [m]	Średnia Głębokość [m]	Objętość [m³]				Objętość zasypki [m³]		Nadmiar gruntu [m³]	Skrzyżowania [szt]	
				Wykopu 2*(4+0,1)*b	Podsypki 2*b*0,1	Obsypki 2*b*(dz+0,30)	Rur./Stud. 0,785*dz²*2	Ręcznej 7-8	Mechanicznej 5-(6+7)	Kol. 6+8+9	kabel	rura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
W1		1,60										
-	150,70		1,60	230,57	13,56	55,61	1,43	54,18	161,40	69,17	1,0	0,0
W3		1,60										
Razem	150,70	Średnia gł.:	1,60	230,57	13,56	55,61	1,43	54,18	161,40	69,17	1,0	0,0
dodatkowy wykop pod węzły (W1÷W3 = 3 szt.)				11,48								
1,50*1,50*(śr.gł.+podsypka.)*3												
1,50*1,50*(1,60+0,10)*3												
Podsypka 1,50*1,50*0,10*3					0,68							
Obsypka 1,50*1,50*(0,11+0,30)*3						2,77		2,77	8,03	0,68		
ogółem				242,05	14,24	58,38	1,43	56,95	169,43	69,85	1,0	0,0