

Bilans mas ziemnych – sieć wody surowej PE Ø 225mm, Świąciechowa

b- szerokość wykopu [m] 1,2
dz - śr.zew. Rury [m] 0,225

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*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
	Odcinek W6-W7											
Sieć 225	45,70	Przyjęto =	1,70	98,71	5,48	28,79	1,82	26,97	64,44	98,71	3,0	4,0
	+ 12 mb do SUW											
Razem	45,70	śred. Głęb.	1,70	98,71	5,48	28,79	1,82	26,97	64,44	98,71	3,0	4,0
dodatkowy wykop pod węzły/komory (27 szt.) - (1,5m x 2,5m)				182,25								
Podsypka 1,5*2,5*0,10*27					10,13							
Obsypka 1,5*2,5*(0,11+0,30)*27						41,51		41,51	130,61	182,25		
ogółem				280,96	15,61	70,30	1,82	68,48	195,05	280,96	3,0	4,0

Roboty ziemne należy zminusować o ilość zdemontowanej nawierzchni asfaltowej w ilości - 68,4m2 * 0,52 = 35,57m3, oraz nawierzchni z koski brukowej =-15,6m2 * 0,43 = 6,71m3