

Bilans mas ziemnych – sieć wodociągowa PVC Ø 110 mm ul. Myśliwska.

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

Punkt	Odległość [m]	Głębokość Wykopu [m]	Średnia Głębokość [m]	Objętość [m ³]				Objętość zasypki [m ³]		Nadmiar gruntu [m ³]	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)		kabel	rura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
W1												
-	261,50		1,60	400,10	23,54	96,49	2,48	94,01	280,07	120,03	3,0	2,0
W8												
W3												
-	130,00		1,76	217,62	11,70	47,97	1,23	46,74	157,95	59,67	3,0	0,0
W10												
<i>Razem</i>	<i>391,50</i>	<i>Średnia gł.:</i>	<i>1,68</i>	<i>617,72</i>	<i>35,24</i>	<i>144,46</i>	<i>3,72</i>	<i>140,74</i>	<i>438,02</i>	<i>179,70</i>	<i>6,0</i>	<i>2,0</i>
dodatkowy wykop pod węzły (W1÷W10 = 10 szt.) 1,50*1,50*(śr.gł.+podsypka.)*10 1,50*1,50*(1,68+0,10)*10				40,05								
Podsypka 1,50*1,50*0,10*10					2,25							
Obsypka 1,50*1,50*(0,11+0,30)*10						9,23						
Wypór rur (0,785*dz ² *2,0)*10							0,19					
								9,04	28,57	11,48		
ogółem				657,77	37,49	153,69	3,91	149,78	466,59	191,18	6,0	2,0