

Bilans mas ziemnych – sieci kanalizacji deszczowej PCV Ø 400 mm ul. Kopernika.

b- szerokość wykopu [ m ] 1,3  
dz - śr.zew. Rury [ m ] 0,400

Punkt	Odległość [m]	Głębokość Wykopu [m]	Średnia Głębokość [m]	Objętość [m <sup>3</sup> ]				Objętość zasypki [m <sup>3</sup> ]		Nadmiar gruntu [m <sup>3</sup> ]	Kolizje [ szt ]	
				Wykopu 2*(4+0,15)*b	Podsypki 2*b*0,15	Obsypki 2*b*(dz+0,30)	Rur./Stud. 0,785*dz <sup>2</sup> *2	Ręcznej 7-8	Mechanicznej 5-(6+7)	Kol. 5-8	kabel	rura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Distn		1,40										
Ø400mm	55,7		1,30	104,99	10,86	50,69	7,00	43,69	43,45	98,00	1,0	2,0
D1		1,20										
Ø400mm	40		1,21	70,46	7,80	36,40	5,02	31,38	26,26	65,44	1,0	0,0
D2		1,21										
Ø400mm	35,8		1,19	62,36	6,98	32,58	4,50	28,08	22,80	57,87	0,0	0,0
D3		1,17										
Ø400mm	47,45		1,00	70,63	9,25	43,18	5,96	37,22	18,20	64,67	0,0	0,0
D4		0,82										
Ø400mm	2,25		0,82	2,82	0,44	2,05	0,28	1,76	0,34	2,54	0,0	0,0
D5		0,81										
<b>Razem</b>	<b>181,20</b>	<b>Średnia gł.:</b>	<b>1,10</b>	<b>311,27</b>	<b>35,33</b>	<b>164,89</b>	<b>22,76</b>	<b>142,13</b>	<b>111,04</b>	<b>288,51</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
dodatkowy wykop pod studnie 1,80*1,80*(śr.gł.+dennica.)*5				22,68								
1,80*1,80*(1,1+0,30)*5												
dodatkowa pods. pod studnie 1,80*1,80*0,30*5					4,86							
obsypka studni 1,80*1,80*(1,1)*5						17,82						
objętość studni (3,14*0,60*0,60*1,1*5)							6,22					
mech. zasypka studni (kol.7-8)									11,60			
nadmiar gruntu (kol. 5)										16,46		
<b>ogółem:</b>				<b>333,95</b>	<b>40,19</b>	<b>182,71</b>	<b>28,98</b>	<b>142,13</b>	<b>111,04</b>	<b>304,97</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>