

**BILANS MAS ZIEMNYCH - Budowa sieci wodociągowej w Kąkolewie**  
**Sieć wodociągowa**

Węzeł	Objętość wykopu			Podsypka	Obsypka - warstwa ochrona rury	Zasypanie wykopu , ponad poziom obsypki do 0,4 p.p.t ( podsypka dowieziona )	Zasypanie wykopu od poziom 0,4 p.p.t do p.t ( grubość warstwy nawierzchni istniejącej wykopana na odkład )	Objętość wykopu hydrant , szer. 0,5m dł. 1 m	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS	OBJĘTOŚĆ UROBKU DO WYWOZU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	h średnie [m]	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]	[ m3 ]
<b>PVC110 W0 - W5</b>											
W0	1,66	0,91	103,93	6,26	25,02	46,96	25,04		103,93	103,93	78,89
W1	1,70	0,91	52,60	3,09	12,36	24,44	12,38		52,60	52,60	40,22
zmi	1,57	0,91	48,72	3,10	12,40	20,48	12,41		48,72	48,72	36,31
W3	1,40	0,91	20,26	1,45	5,78	7,09	5,79		20,26	20,26	14,47
zmi	1,44	0,91	26,64	1,86	7,42	9,75	7,43		26,64	26,64	19,21
zmi	1,59	0,91	46,88	2,95	11,78	20,05	11,79		46,88	46,88	35,09
W5							0,20	0,83	0,83	0,83	0,63
<b>PVC110 W1 - W2</b>											
W1	1,60	0,91	58,06	3,64	14,54	24,93	14,56		58,06	58,06	43,50
W2							0,20	0,74	0,74	0,74	0,54
<b>PVC110 W3 - W4</b>											
W3	1,49	0,91	55,41	3,73	14,91	21,45	14,92		55,41	55,41	40,48
W4						0,00	0,20	0,76	0,76	0,76	0,56
			<b>412,48</b>	<b>26,08</b>	<b>104,21</b>	<b>175,15</b>	<b>104,92</b>	<b>2,32</b>	<b>414,81</b>	<b>414,81</b>	<b>309,88</b>