

BILANS MAS ZIEMNYCH - Budowa sieci wodociągowej w m. Kąkolewo w rejonie ul.Jablonkowej

Sieć wodociągowa W2-W5

Węzeł	Objętość wykopu			Podsypka	Obsypka - warstwa ochrona rury	Zasypanie wykopu , ponad poziom obsypki do rzędnej terenu (grunt rodzimy z wykopu)	Objętość wykopu hydrant ,	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS	OBJĘTOŚĆ UROBKU DO WYWOZU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	h średnie [m]	szerokość wykopu: $d \text{ rury} + 0,3*2 + 0,1*2$	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
W3	1,55	0,91	124,83	8,05	32,18	83,76	3,30	128,13	128,13	44,37
	1,58	0,91	88,14	5,60	22,36	59,60		88,14	88,14	28,54
W4	1,61	0,91	7,62	0,47	1,89	5,21	3,41	11,03	11,03	5,82
	1,60	0,91	12,19	0,76	3,05	8,29		12,19	12,19	3,90
	1,56	0,91	116,32	7,48	29,89	78,17		116,32	116,32	38,15
W5								0,00	0,00	0,00
			349,10	22,37	89,37	235,03	6,71	355,81	355,81	120,78

Sieć wodociągowa W7-W6

Węzeł	Objętość wykopu			Podsypka	Obsypka - warstwa ochrona rury	Zasypanie wykopu , ponad poziom obsypki do rzędnej terenu (grunt rodzimy z wykopu)	Objętość wykopu hydrant ,	OBJĘTOŚĆ WYKOPU CAŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ WYKOPU - SZALUNKI TYPU BOKS	OBJĘTOŚĆ UROBKU DO WYWOZU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	h średnie [m]	szerokość wykopu: d rury + 0,3*2 + 0,1*2	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
W9	1,60	0,91	192,05	12,00	47,96	130,83	3,52	195,57	195,57	64,74
W5	1,58	0,91	54,03	3,43	13,71	36,54		54,03	54,03	17,50
W6							3,41	3,41	3,41	3,41
			246,08	15,43	61,67	167,37	6,93	253,01	253,01	85,64
CAŁOŚĆ			595,18	37,80	151,04	402,39	13,64	608,82	608,82	206,42