

## Obliczenie objętości robót ziemnych

1. odcinek A-A' , km 0+000 – 0+686,80

km	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]		powierzchnia średnia [m <sup>2</sup> ]		odległości [m]	objętość [m <sup>3</sup> ]	
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)
0+000,00	0,00	0,00					
			0,755	0,005	26,80	20,2	0,1
0+026,80	1,51	0,01	1,655	0,005	23,20	38,4	0,2
0+050,00	1,80	0,00	1,600	0,005	26,80	42,9	0,2
0+076,80	1,40	0,01	1,415	0,005	23,20	32,8	0,2
0+100,00	1,43	0,00	1,600	0,005	17,20	27,5	0,1
0+117,20	1,77	0,01	2,435	0,005	28,30	68,9	0,3
0+145,50	3,10	0,00	2,750	0,035	42,90	118,0	4,1
0+188,40	2,40	0,07	2,290	0,065	21,53	49,3	3,2
0+209,93	2,18	0,06	2,300	0,095	34,67	79,7	7,6
0+244,60	2,42	0,13	2,510	0,095	41,20	103,4	9,8
0+285,80	2,60	0,06	2,590	0,090	32,90	85,2	7,7
0+318,70	2,58	0,12	2,570	0,240	30,90	79,4	19,1
0+349,60	2,56	0,36	2,560	0,180	20,40	52,2	9,4
0+370,00	2,56	0,00	2,685	0,000	51,14	137,3	0,0
0+421,14	2,81	0,00	2,585	0,135	24,77	64,0	8,6
0+445,91	2,36	0,27	2,600	0,190	22,49	58,5	11,1
0+468,40	2,84	0,11	2,820	0,070	41,60	117,3	8,2
0+510,00	2,80	0,03	2,645	0,130	54,00	142,8	18,6
0+564,00	2,49	0,23	2,190	0,345	26,60	58,3	20,1
0+590,60	1,89	0,46	2,685	0,235	49,40	132,6	31,2
0+640,00	3,48	0,01	3,690	0,010	26,00	95,9	1,0
0+666,00	3,90	0,01	1,950	0,005	20,80	40,6	0,2
0+686,80	0,00	0,00					

RAZEM [m<sup>3</sup>]: 1 645,4 161,0

2. odcinek B-B' , km 0+000 – 0+295,90

km	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]		powierzchnia średnia [m <sup>2</sup> ]		odległości [m]	objętość [m <sup>3</sup> ]	
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)
0+000,00	0,00	0,00					
			0,650	0,130	14,90	9,7	1,3
0+014,90	1,30	0,26	1,320	0,220	25,10	33,1	7,3
0+040,00	1,34	0,18	1,465	0,135	24,20	35,5	4,8
0+064,20	1,59	0,09	1,595	0,085	65,80	105,0	8,9
0+130,00	1,60	0,08	1,535	0,080	19,00	29,2	2,3
0+149,00	1,47	0,08	1,710	0,060	22,00	37,6	2,3
0+171,00	1,95	0,04	1,990	0,055	48,50	96,5	5,3
0+219,50	2,03	0,07	2,005	0,065	26,10	52,3	3,4
0+245,60	1,98	0,06	2,140	0,040	50,30	107,6	4,3
0+295,90	2,30	0,02					

RAZEM [m<sup>3</sup>]:      506,5      39,9