

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak * oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
0	0,00	2,28	0,00	78,68	0,44	0,44	78,24		0,00	0,00
0	50,00	0,87	0,01	49,19	0,67	0,67	48,52		78,24	
0	100,00	1,10	0,01	100,96	0,44	0,44	100,52		126,76	
0	150,00	2,94	0,01	64,64	16,77	16,77	47,87		227,29	
0	182,62	1,02	1,02	8,90	22,50	8,90		13,60	275,16	
0	200,00	0,00	1,57	0,07	109,43	0,07		109,37	261,56	
0	250,00	0,00	2,81	0,09	110,52	0,09		110,43	152,19	
0	300,00	0,00	1,61	0,07	71,98	0,07		71,91	41,76	
0	350,00	0,00	1,27	0,37	39,35	0,37		38,98		30,15
0	400,00	0,01	0,30	0,76	1,52	0,76		0,76		69,12
0	405,27	0,27	0,27	61,18	6,27	6,27	54,91			69,89
0	450,00	2,46	0,01	60,85	6,53	6,53	54,32			14,97
0	494,25	0,29	0,29	0,84	1,76	0,84		0,92	39,35	
0	500,00	0,00	0,32	0,67	12,97	0,67		12,30	38,43	
0	550,00	0,02	0,19	0,61	16,22	0,61		15,61	26,13	
0	600,00	0,00	0,45	0,09	73,21	0,09		73,11	10,52	
0	650,00	0,00	2,47	0,03	32,12	0,03		32,09		62,59
0	669,00	0,00	0,91	0,03	39,90	0,03		39,87		94,68
0	700,00	0,00	1,67	0,05	69,71	0,05		69,66		134,55
0	750,00	0,00	1,12	0,08	40,74	0,08		40,66		204,22
0	800,00	0,00	0,51	0,10	35,51	0,10		35,41		244,88
0	850,00	0,00	0,91	0,08	43,60	0,08		43,52		280,29
0	900,00	0,00	0,83	5,27	15,43	5,27		10,16		323,81
0	924,46	0,43	0,43	16,70	5,61	5,61	11,09			333,97
0	950,00	0,88	0,01	21,25	3,97	3,97	17,28			322,89
0	989,82	0,19	0,19	1,04	2,17	1,04		1,13		305,61
1	0,00	0,01	0,24	0,61	1,22	0,61		0,60		306,74
1	5,44	0,21	0,21	45,36	4,86	4,86	40,50			307,34
1	50,00	1,83	0,01	81,65	0,38	0,38	81,28			266,84
1	100,00	1,44	0,01	54,44	0,41	0,41	54,03			185,56
1	150,00	0,74	0,01	11,71	3,09	3,09	8,61			131,53
1	173,66	0,25	0,25	1,57	3,91	1,57		2,34		122,92
1	186,00	0,00	0,38	0,72	2,17	0,72		1,45		125,26
1	193,65	0,19	0,19	1,67	0,67	0,67	1,00			126,71
1	200,00	0,34	0,02	15,70	1,68	1,68	14,02			125,71
1	250,00	0,29	0,04	6,04	2,59	2,59	3,46			111,69
1	278,21	0,14	0,14	1,80	3,86	1,80		2,06		108,23
1	300,00	0,03	0,21	0,74	18,59	0,74		17,85		110,30
1	350,00	0,00	0,53	4,03	16,89	4,03		12,86		128,15
1	399,02	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,01			141,00
1	400,00	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,00			141,00
1	400,86	0,16	0,16	4,05	18,72	4,05		14,67		140,99
1	450,00	0,00	0,60	0,72	25,76	0,72		25,04		155,66
1	500,00	0,02	0,43	0,61	23,40	0,61		22,79		180,70
1	550,00	0,00	0,51							203,48

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) c.d.

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	550,00	0,00	0,51							
				3,33	9,74	3,33		6,41	10,52	203,48
1	575,29	0,26	0,26							209,89
				9,67	3,54	3,54	6,12			203,77
1	600,00	0,52	0,02							189,00
				15,90	1,13	1,13	14,77			186,57
1	628,00	0,62	0,06							
				2,54	0,10	0,10	2,44			
1	631,00	1,08	0,01							
Sumy:				735,74	922,30	96,73	639,00	825,57		

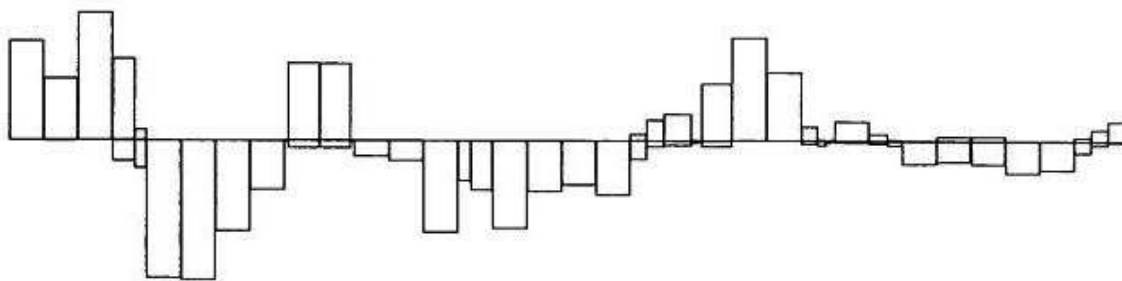
Sprawdzenie: $922,30 - 735,74 = 186,57 = 825,57 - 639,00$

$735,74 - 639,00 = 96,73 = 922,30 - 825,57$

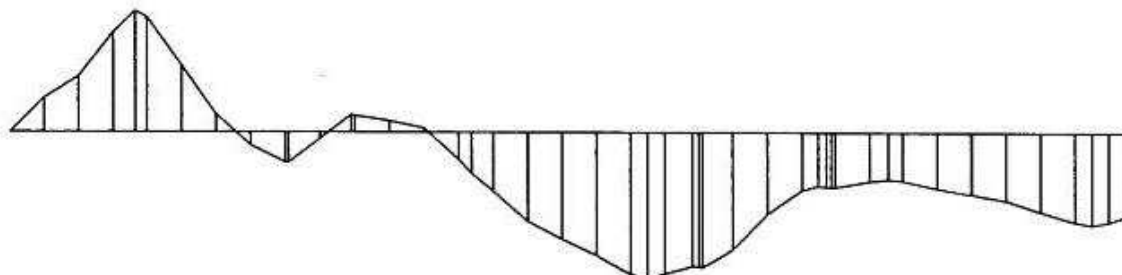
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 267,44, strona prawa = 266,95, suma = 534,39

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 878,08, strona prawa = 888,39, suma = 1766,47

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = -186,57)



0 + 0,00	0 + 50,00	0 + 100,00	0 + 150,00	0 + 200,00	0 + 250,00	0 + 300,00	0 + 350,00	0 + 400,00	0 + 450,00	0 + 494,25	0 + 550,00	0 + 600,00	0 + 650,00	0 + 700,00	0 + 750,00	0 + 800,00	0 + 850,00	0 + 900,00	0 + 950,00	1 + 0,00	1 + 50,00	1 + 100,00	1 + 150,00	1 + 193,65	1 + 250,00	1 + 300,00	1 + 350,00	1 + 399,02	1 + 450,00	1 + 500,00	1 + 550,00	1 + 600,00
----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------