

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

Lokalizacja		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	0,15	0,37						0,00	0,00
				2,01	8,62	*	2,01	8,62		6,61
0	25,00	0,01	0,31	0,96	12,90	0,96		11,94		18,55
0	40,00	0,11	1,41	1,81	27,48	1,81		25,66		44,21
0	70,00	0,01	0,43	1,69	15,60	1,69		13,92		58,13
0	120,00	0,06	0,20	0,83	12,71	0,83		11,88		70,01
0	148,00	0,00	0,71	0,06	7,51	0,06		7,45		77,45
0	165,00	0,01	0,17	0,18	20,48	0,18		20,30		97,76
0	215,00	0,00	0,65	0,00	32,21	0,00		32,21		129,96
0	265,00	0,00	0,64	0,00	25,76	0,00		25,76		155,73
0	310,00	0,00	0,50	0,00	23,75	0,00		23,75		179,47
0	355,00	0,00	0,55	0,00	25,21	0,00		25,21		204,68
0	400,00	0,00	0,57	0,00	32,23	0,00		32,23		236,92
0	450,00	0,00	0,72	0,00	31,98	0,00		31,98		268,89
0	500,00	0,00	0,56	0,00	35,18	0,00		35,18		304,07
0	550,00	0,00	0,85	0,00	47,19	0,00		47,19		351,26
0	600,00	0,00	1,04	0,00	34,81	0,00		34,81		386,07
0	650,00	0,00	0,35	0,00	34,32	0,00		34,32		420,39
0	700,00	0,00	1,02	0,00	40,14	0,00		40,14		460,54
0	740,00	0,00	0,99	0,00	36,20	0,00		36,20		496,73
0	790,00	0,00	0,46	0,43	7,90	0,43		7,47		504,20
0	805,00	0,06	0,59	0,72	20,47	0,72		19,75		523,96
0	830,00	0,00	1,04	0,00	65,97	0,00		65,97		589,92
0	900,00	0,00	0,84	0,00	30,16	0,00		30,16		620,09
0	940,00	0,00	0,67	0,00	31,64	0,00		31,64		651,73
0	980,00	0,00	0,92	0,00	23,47	0,00		23,47		675,20
1	3,00	0,00	1,13	0,01	36,49	0,01		36,48		711,68
1	50,00	0,00	0,43	0,00	23,19	0,00		23,19		734,87
1	90,00	0,00	0,73	0,00	45,03	0,00		45,03		779,90
1	140,00	0,00	1,07	2,01	41,19	2,01		39,18		819,09
1	198,00	0,07	0,35	0,42	7,98	0,42		7,57		826,66
1	210,00	0,00	0,98	0,00	13,14	0,00		13,14		839,80
1	225,00	0,00	0,77	0,00	7,02	0,00		7,02		846,81
1	235,00	0,00	0,63	4,86	14,12	4,86		9,27		856,08
1	264,39	0,33	0,33	6,52	3,91	3,91	2,61			853,47
1	280,00	0,51	0,17	7,04	4,24	4,24	2,80			850,67
1	296,71	0,34	0,34	5,60	16,70	5,60		11,09		861,76
1	330,00	0,00	0,67	0,69	34,18	0,69		33,49		895,25
1	368,00	0,04	1,13	0,31	16,28	0,31		15,97		911,23
1	385,00	0,00	0,78	0,00	56,06	0,00		56,06		967,28
1	430,00	0,00	1,71	0,00	56,81	0,00		56,81		1024,09
1	480,00	0,00	0,56	0,00	50,44	0,00		50,44		1074,53
1	530,00	0,00	1,45	0,00	62,21	0,00		62,21		1136,74
1	580,00	0,00	1,04	0,00	44,81	0,00		44,81		1181,55
1	625,00	0,00	0,96							

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) (c.d.)

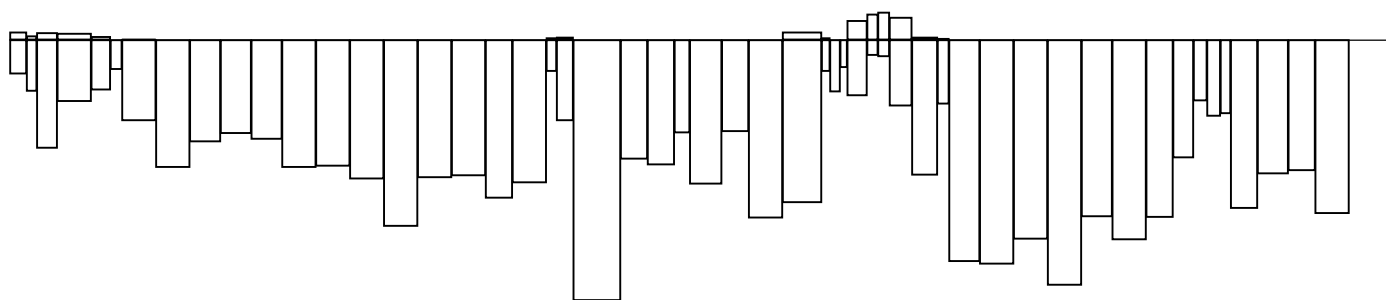
Lokalizacja		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	625,00	0,00	0,96	0,00	50,69	0,00		50,69	0,00	1181,55
1	675,00	0,00	1,07	0,00	44,92	0,00		44,92		1232,24
1	715,00	0,00	1,18	0,00	29,80	0,00		29,80		1277,17
1	745,00	0,00	0,81	0,00	15,35	0,00		15,35		1306,97
1	765,00	0,00	0,72	0,00	19,27	0,00		19,27		1322,31
1	785,00	0,00	1,20	0,00	18,71	0,00		18,71		1341,58
1	800,00	0,00	1,29	0,00	42,67	0,00		42,67		1360,29
1	840,00	0,00	0,84	0,00	33,91	0,00		33,91		1402,96
1	885,00	0,00	0,66	0,00	33,04	0,00		33,04		1436,87
1	925,00	0,00	0,99	0,00	43,98	0,00		43,98		1469,91
1	975,00	0,00	0,77							1513,89
Sumy:				36,15	1550,05	28,74	7,42	1521,31		

Sprawdzenie: $1550,05 - 36,15 = 1513,89 = 1521,31 - 7,42$
 $36,15 - 7,42 = 28,74 = 1550,05 - 1521,31$

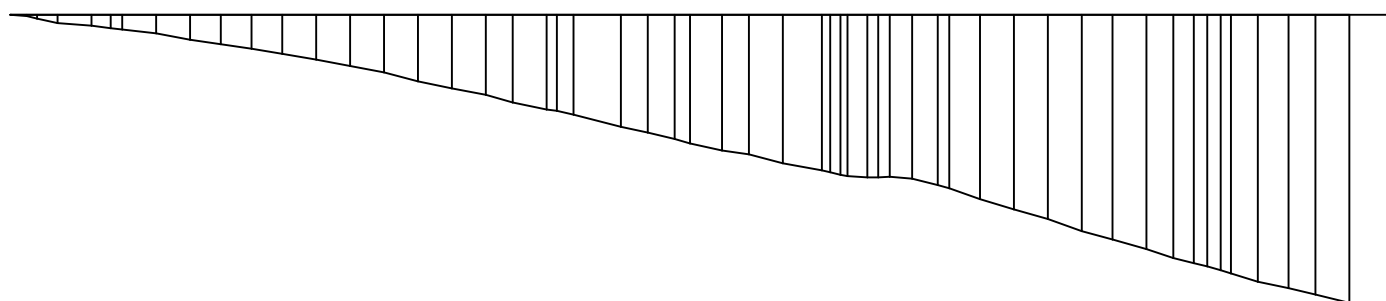
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 5,23 , strona prawa = 13,51 , suma = 18,74

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 460,58 , strona prawa = 447,36 , suma = 907,94

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = -1513,89).



0 + 0,00
0 + 40,00
0 + 120,00
0 + 165,00
0 + 215,00
0 + 265,00
0 + 310,00
0 + 355,00
0 + 400,00
0 + 450,00
0 + 500,00
0 + 550,00
0 + 600,00
0 + 650,00
0 + 700,00
0 + 740,00
0 + 790,00
0 + 830,00
0 + 900,00
0 + 940,00
0 + 980,00
1 + 50,00
1 + 90,00
1 + 140,00
1 + 198,00
1 + 264,39
1 + 330,00
1 + 368,00
1 + 430,00
1 + 480,00
1 + 530,00
1 + 580,00
1 + 625,00
1 + 675,00
1 + 715,00
1 + 765,00
1 + 840,00
1 + 885,00
1 + 925,00
1 + 975,00