

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
1	381,85	0,06	0,18						0,00	0,00
				1,92	4,12	1,92		2,20		
1	408,28	0,08	0,14							2,20
				1,05	4,90	1,05		3,85		
1	430,40	0,01	0,31							6,05
				0,22	7,79	0,22		7,57		
1	454,64	0,01	0,34							13,63
				0,11	15,10	0,11		14,99		
1	480,50	0,00	0,83							28,62
				0,04	15,34	0,04		15,29		
1	508,50	0,00	0,26							43,91
				0,03	9,69	0,03		9,67		
1	534,90	0,00	0,47							53,58
				0,32	8,32	0,32		8,00		
1	560,90	0,02	0,17							61,57
				0,74	3,60	0,74		2,86		
1	588,00	0,03	0,10							64,44
				0,89	2,23	0,89		1,34		
1	611,00	0,05	0,10							65,77
				1,06	4,27	1,06		3,21		
1	639,50	0,03	0,20							68,98
				0,75	5,79	0,75		5,04		
1	666,10	0,03	0,23							74,02
				0,71	4,18	0,71		3,47		
1	692,12	0,02	0,09							77,49
				1,44	3,11	1,44		1,67		
1	722,37	0,07	0,12							79,17
				1,30	2,59	1,30		1,29		
1	746,30	0,04	0,10							80,45
				1,11	3,15	1,11		2,04		
1	772,70	0,05	0,14							82,49
				0,98	1,72	0,98		0,73		
1	788,03	0,08	0,08							83,22
				1,09	0,69	0,69	0,40			
1	799,30	0,11	0,04							82,83
				1,89	1,20	1,20	0,69			
1	818,89	0,08	0,08							82,14
				0,53	0,61	0,53		0,08		
1	825,74	0,07	0,10							82,22
				0,32	0,37	0,32		0,05		
1	829,83	0,09	0,09							82,27
				2,74	1,22	1,22	1,52			
1	852,30	0,16	0,02							80,76
				2,51	0,94	0,94	1,58			
1	875,68	0,06	0,06							79,18
				0,10	0,11	0,10		0,01		
1	877,50	0,05	0,06							79,19
				1,14	1,82	1,14		0,68		
1	904,00	0,04	0,08							79,87
				0,65	2,35	0,65		1,69		
1	930,40	0,01	0,10							81,56
				0,19	3,61	0,19		3,42		
1	957,00	0,00	0,17							84,98
				0,90	3,04	0,90		2,14		
1	982,26	0,07	0,07							87,12
				0,07	0,06	0,06	0,00			
1	983,20	0,07	0,07							87,12
				0,41	0,39	0,39	0,02			
1	988,98	0,07	0,07							87,10
				1,36	1,60	1,36		0,24		
2	10,00	0,06	0,08							87,34
				0,96	3,08	0,96		2,12		
2	36,30	0,01	0,15							89,46
				0,26	5,85	0,26		5,59		
2	62,20	0,01	0,30							95,05
				0,45	5,55	0,45		5,10		
2	88,70	0,03	0,12							100,15
				0,89	1,77	0,89		0,88		
2	108,06	0,06	0,06							101,03
				0,43	0,34	0,34	0,09			
2	114,15	0,08	0,05							100,94
				2,64	1,26	1,26	1,38			
2	141,40	0,12	0,05							99,56
				1,04	0,66	0,66	0,38			
2	151,84	0,08	0,08							99,19
				0,87	1,74	0,87		0,87		
2	167,65	0,03	0,14							100,05
				0,82	3,31	0,82		2,49		
2	193,40	0,04	0,12							102,55
				0,54	4,09	0,54		3,55		
2	219,00	0,01	0,20							106,10
				0,95	2,55	0,95		1,60		
2	235,57	0,11	0,11							107,70
				1,40	0,81	0,81	0,59			
2	245,63	0,17	0,05							107,11
				2,62	1,37	1,37	1,25			
2	266,85	0,08	0,08							105,86
				0,31	0,38	0,31		0,06		
2	271,60	0,06	0,08							105,92
				0,22	0,27	0,22		0,04		
2	274,96	0,08	0,08							105,97
				3,52	1,46	1,46	2,06			
2	297,88	0,23	0,05							103,91

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) c.d.

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

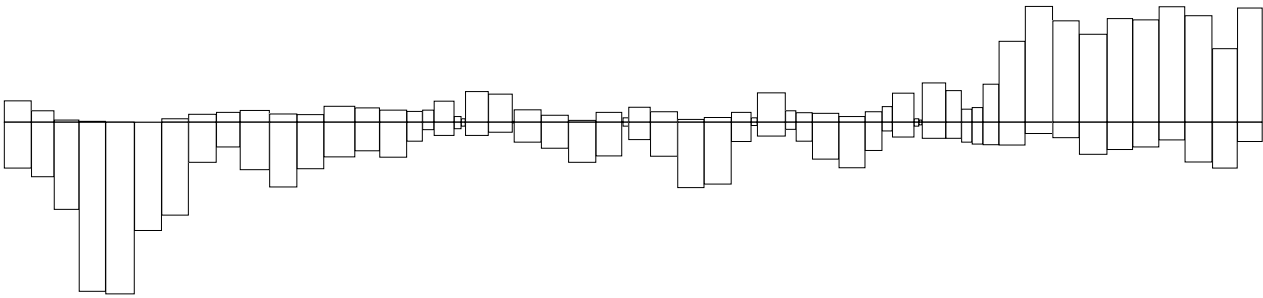
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
2	297,88	0,23	0,05	2,83	1,46	1,46	1,37		0,00	103,91
2	313,11	0,14	0,14							
2	323,50	0,08	0,21	1,17	1,81	1,17		0,64		103,17
2	334,22	0,16	0,16	1,32	1,98	1,32		0,66		103,83
2	349,70	0,28	0,10	3,41	2,04	2,04	1,37			102,46
2	375,30	0,29	0,06	7,24	2,08	2,08	5,16			97,30
2	402,00	0,49	0,02	10,33	1,03	1,03	9,30			88,00
2	427,75	0,22	0,09	9,07	1,42	1,42	7,65			80,35
2	454,90	0,36	0,12	7,87	2,89	2,89	4,98			75,37
2	479,80	0,38	0,08	9,26	2,46	2,46	6,80			68,57
2	505,20	0,34	0,10	9,14	2,25	2,25	6,89			61,68
2	530,45	0,48	0,03	10,31	1,62	1,62	8,69			52,99
2	556,87	0,24	0,24	9,50	3,57	3,57	5,93			47,06
2	557,10	0,24	0,24	0,06	0,06	0,06		0,00		47,06
2	557,57	0,24	0,24	0,11	0,11	0,11		0,00		47,06
2	581,75	0,30	0,10	6,57	4,12	4,12	2,45			44,61
2	606,00	0,54	0,04	10,19	1,76	1,76	8,43			36,18

Sumy: 142,84 179,02 63,88 78,96 115,15

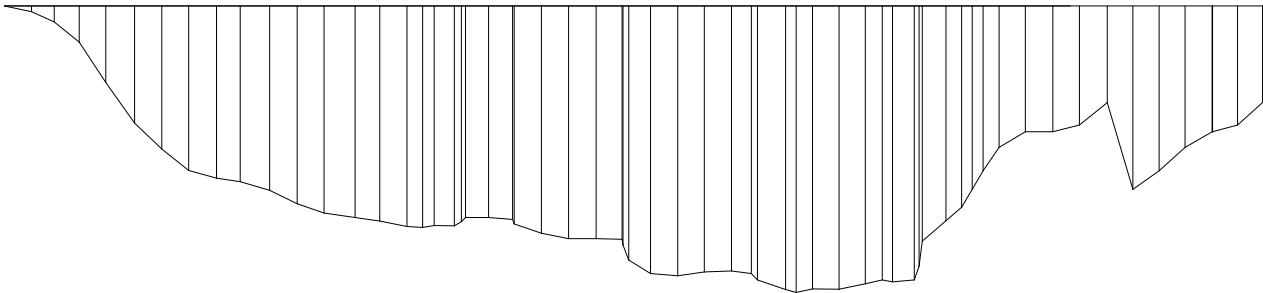
Sprawdzenie: 179,02 - 142,84 = 36,18 = 115,15 - 78,96
142,84 - 78,96 = 63,88 = 179,02 - 115,15

Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00
Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = -36,18)



1 + 381,85	1 + 430,40	1 + 480,50	1 + 534,90	1 + 588,00	1 + 639,50	1 + 692,12	1 + 722,37	1 + 772,70	1 + 818,89	1 + 852,30	1 + 904,00	1 + 957,00	1 + 988,98	2 + 36,30	2 + 88,70	2 + 141,40	2 + 193,40	2 + 235,57	2 + 266,85	2 + 297,88	2 + 334,22	2 + 375,30	2 + 427,75	2 + 479,80	2 + 530,45	2 + 581,75
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------