

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy m ²	nasypy m ²	wykopy m ³	nasypy m ³		wykopy m ³	nasypy m ³	wykopy m ³	nasypy m ³
km	m									
0	0,00	8,72	0,00						0,00	0,00
0	7,69	1,29	1,29	38,52	4,97	4,97	33,55			33,55
0	8,44	0,57	1,42	0,70	1,01	0,70		0,32		33,23
0	16,85	0,87	0,87	6,05	9,62	6,05		3,57		29,67
0	20,58	1,00	0,62	3,48	2,78	2,78	0,70			30,37
0	32,13	1,83	0,20	16,35	4,73	4,73	11,62			41,98
0	47,41	2,21	0,01	30,88	1,53	1,53	29,35			71,34
0	66,57	2,40	0,00	44,16	0,05	0,05	44,11			115,45
0	113,00	0,85	0,85	75,43	19,74	19,74	55,69			171,14
0	120,46	0,60	0,99	5,42	6,85	5,42		1,44		169,70
0	127,37	0,85	0,85	5,02	6,35	5,02		1,33		168,37
0	170,29	2,39	0,00	69,59	18,24	18,24	51,35			219,72
0	204,30	1,37	0,35	63,94	5,88	5,88	58,06			277,78
0	244,83	1,87	0,14	65,59	9,93	9,93	55,66			333,44
0	297,17	1,93	0,10	99,35	6,36	6,36	92,98			426,42
0	305,35	2,31	0,00	17,34	0,40	0,40	16,94			443,36
0	377,08	2,72	0,00	180,49	0,00	0,00	180,49			623,85
0	414,11	2,93	0,00	104,64	0,00	0,00	104,64			728,49
0	459,98	1,39	0,33	99,14	7,67	7,67	91,47			819,96
0	541,40	2,60	0,00	162,38	13,61	13,61	148,76			968,72
0	586,36	0,90	0,82	78,75	18,37	18,37	60,38			1029,11
0	595,42	0,66	0,62	7,08	6,51	6,51	0,57			1029,68
0	618,62	0,90	0,68	18,14	15,03	15,03	3,11			1032,79
0	635,87	1,37	0,26	19,59	8,07	8,07	11,52			1044,30
0	673,56	0,86	0,86	41,88	21,03	21,03	20,85			1065,15
0	676,22	0,82	0,90	2,23	2,33	2,23		0,10		1065,05
0	680,06	0,88	0,88	3,27	3,42	3,27		0,15		1064,90
0	700,49	1,21	0,80	21,42	17,17	17,17	4,24			1069,14
0	723,11	1,90	0,05	35,25	9,62	9,62	25,62			1094,77
0	754,00	1,72	0,18	56,01	3,52	3,52	52,49			1147,26
0	780,89	1,43	0,29	42,35	6,23	6,23	36,12			1183,37
0	856,34	1,38	0,32	105,80	22,80	22,80	83,00			1266,37
0	904,07	2,02	0,03	81,10	8,33	8,33	72,77			1339,15
0	933,22	2,47	0,01	65,39	0,66	0,66	64,73			1403,87
0	971,29	1,77	0,22	80,69	4,52	4,52	76,17			1480,04
0	991,22	1,36	0,45	31,18	6,71	6,71	24,47			1504,52
1	6,95	1,88	0,08	25,44	4,18	4,18	21,26			1525,77
1	36,26	1,65	0,25	51,69	4,88	4,88	46,81			1572,58
1	44,24	1,82	0,39	13,84	2,55	2,55	11,29			1583,87
1	64,14	0,91	0,91	27,11	12,87	12,87	14,24			1598,11
1	67,57	0,75	1,00	2,84	3,26	2,84		0,42		1597,69
1	74,38	0,88	0,88	5,55	6,39	5,55		0,84		1596,85
1	93,24	1,24	0,56	20,02	13,59	13,59	6,43			1603,28
1	179,99	1,46	0,32	117,31	38,21	38,21	79,09			1682,38
1	221,04	1,65	0,15	63,91	9,74	9,74	54,17			1736,55
1	237,32	0,83	0,83	20,24	8,05	8,05	12,19			1748,73
				1,13	1,22	1,13		0,09		

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 m ³	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy m ²	nasypy m ²	wykopy m ³	nasypy m ³		wykopy m ³	nasypy m ³	wykopy m ³	nasypy m ³
km	m									
1	238,73	0,76	0,89	17,27	25,14	17,27		7,87	1748,64	
1	263,96	0,60	1,10	8,46	11,26	8,46		2,80	1740,77	
1	275,29	0,89	0,89	70,68	21,30	21,30	49,38		1737,97	
1	322,89	2,08	0,01	33,44	0,69	0,69	32,76		1787,35	
1	339,90	1,85	0,07	59,84	9,70	9,70	50,14		1820,11	
1	377,83	1,30	0,44	15,64	9,38	9,38	6,26		1870,24	
1	392,27	0,86	0,86	12,05	32,27	12,05		20,22	1876,50	
1	418,22	0,07	1,63	18,23	49,44	18,23		31,21	1856,28	
1	458,28	0,84	0,84	16,12	11,06	11,06	5,06		1825,07	
1	474,40	1,16	0,53	28,14	16,66	16,66	11,49		1830,13	
1	500,41	1,01	0,75	10,15	6,36	6,36	3,80		1841,62	
1	511,14	0,88	0,43	19,78	6,01	6,01	13,77		1845,41	
1	528,12	1,45	0,28	30,76	2,39	2,39	28,37		1859,19	
1	545,12	2,17	0,01	79,06	0,78	0,78	78,27		1887,56	
1	581,66	2,15	0,04	25,01	1,09	1,09	23,92		1965,83	
1	594,11	1,86	0,14	20,20	7,61	7,61	12,59		1989,75	
1	608,71	0,91	0,91	0,80	0,85	0,80		0,05	2002,34	
1	609,62	0,85	0,95	6,50	6,91	6,50		0,41	2002,29	
1	617,16	0,88	0,88	15,97	13,82	13,82	2,15		2001,88	
1	634,49	0,96	0,71	28,46	24,48	24,48	3,99		2004,04	
1	666,56	0,81	0,81	27,32	32,82	27,32		5,50	2008,02	
1	704,22	0,64	0,93	6,91	8,30	6,91		1,39	2002,53	
1	713,74	0,81	0,81	77,52	26,60	26,60	50,92		2001,14	
1	771,38	1,88	0,11	109,73	4,39	4,39	105,34		2052,06	
1	826,45	2,11	0,05	96,23	8,27	8,27	87,96		2157,39	
1	876,67	1,72	0,28	86,70	16,72	16,72	69,98		2245,35	
1	935,35	1,23	0,29	124,10	19,85	19,85	104,24		2315,33	
2	19,38	1,72	0,18	10,66	0,66	0,66	10,00		2419,58	
2	25,00	2,07	0,05	45,49	0,97	0,97	44,52		2429,58	
2	47,49	1,97	0,03	19,34	4,28	4,28	15,06		2474,09	
2	60,65	0,96	0,62	28,93	18,87	18,87	10,06		2489,15	
2	88,72	1,10	0,73	124,70	21,40	21,40	103,30		2499,22	
2	147,50	3,15	0,00	118,50	0,00	0,00	118,50		2602,51	
2	184,14	3,32	0,00	73,80	4,49	4,49	69,31		2721,01	
2	214,41	1,55	0,30	33,52	15,50	15,50	18,01		2790,33	
2	243,08	0,78	0,78	11,48	29,32	11,48		17,84	2808,34	
2	271,60	0,02	1,27	5,03	48,50	5,03		43,47	2790,50	
2	307,01	0,26	1,47	10,14	20,28	10,14		10,13	2747,04	
2	323,84	0,94	0,94	36,59	13,79	13,79	22,80		2736,90	
2	349,08	1,96	0,15	53,94	17,45	17,45	36,49		2759,71	
2	385,45	1,01	0,81	1,90	1,70	1,70	0,19		2796,20	
2	387,39	0,95	0,95	14,43	62,25	14,43		47,82	2796,39	
2	417,82	0,00	3,14	13,86	60,04	13,86		46,18	2748,58	
2	447,21	0,94	0,94	7,35	4,76	4,76	2,59		2702,40	
2	454,17	1,17	0,42	60,68	5,59	5,59	55,09		2704,99	
2	480,63	3,42	0,00						2760,08	

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	480,63	3,42	0,00							
				114,78	0,00	0,00	114,78			2760,08
2	519,68	2,46	0,00							
				77,89	0,51	0,51	77,37			2874,86
2	556,48	1,77	0,03							
				31,18	2,76	2,76	28,42			2952,24
2	575,36	1,53	0,26							
				39,89	9,03	9,03	30,87			2980,66
2	600,88	1,60	0,44							
				16,12	2,76	2,76	13,36			3011,52
2	611,13	1,55	0,09							
				133,78	1,36	1,36	132,42			3024,89
2	639,84	7,77	0,00							
										3157,30

Sumy: 4256,70 1099,40 856,27 3400,43 243,13

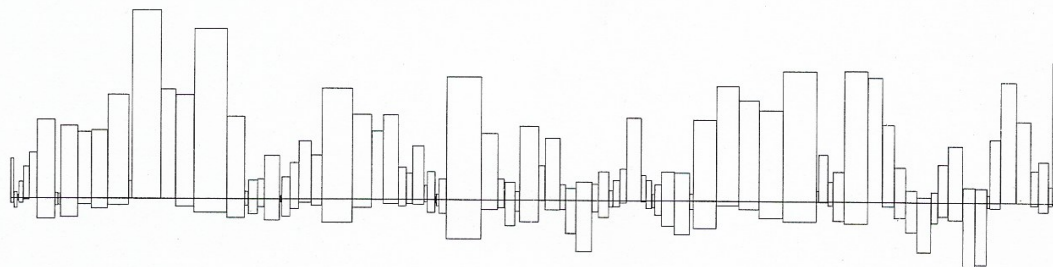
Sprawdzenie: $4256,70 - 1099,40 = 3157,30 = 3400,43 - 243,13$

$4256,70 - 3400,43 = 856,27 = 1099,40 - 243,13$

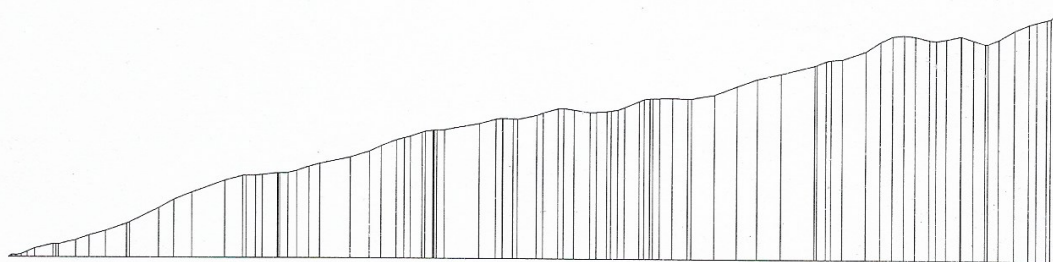
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

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 = 3157,30)



0 + 0,00
0 + 113,00
0 + 204,30
0 + 297,17
0 + 377,08
0 + 459,98
0 + 541,40
0 + 618,62
0 + 700,49
0 + 780,89
0 + 856,34
0 + 933,22
1 + 6,95
1 + 74,38
1 + 179,99
1 + 263,96
1 + 339,90
1 + 418,22
1 + 500,41
1 + 581,66
1 + 666,56
1 + 771,38
1 + 876,67
2 + 19,38
2 + 88,72
2 + 184,14
2 + 271,60
2 + 349,08
2 + 417,82
2 + 519,68
2 + 600,88