

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	263,00	0,31	2,13						0,00	0,00
				4,85	50,86	4,85		46,01		46,01
1	286,05	0,11	2,28	14,90	57,74	14,90		42,84		88,85
1	314,25	0,94	1,81	26,71	51,27	26,71		24,56		113,41
1	342,40	0,95	1,83	25,69	66,59	25,69		40,90		154,31
1	375,30	0,61	2,22	12,67	57,31	12,67		44,64		198,95
1	400,67	0,39	2,30	11,61	60,60	11,61		48,98		247,93
1	429,60	0,41	1,89	11,23	59,45	11,23		48,21		296,15
1	457,75	0,39	2,33	10,89	60,82	10,89		49,93		346,07
1	484,67	0,42	2,18	12,03	52,27	12,03		40,24		386,32
1	511,10	0,49	1,77	15,35	49,68	15,35		34,34		420,65
1	538,85	0,62	1,81	14,91	52,57	14,91		37,66		458,32
1	565,44	0,50	2,15	14,39	68,67	14,39		54,28		512,60
1	593,20	0,53	2,80	9,55	50,45	9,55		40,90		553,50
1	610,68	0,56	2,97	7,11	62,26	7,11		55,15		608,64
1	627,35	0,29	4,50	14,99	104,76	14,99		89,76		698,41
1	648,62	1,12	5,35	18,70	110,23	18,70		91,54		789,95
1	669,89	0,64	5,01	7,73	61,05	7,73		53,33		843,27
1	683,70	0,48	3,83	16,18	96,56	16,18		80,38		923,65
1	711,30	0,70	3,17	18,79	53,52	18,79		34,73		958,38
1	731,80	1,14	2,05	26,61	35,38	26,61		8,77		967,15
1	750,97	1,64	1,64	25,26	20,67	20,67	4,60			962,55
1	764,85	2,00	1,34	31,40	25,56	25,56	5,84			956,71
1	782,48	1,56	1,56	15,52	17,76	15,52		2,24		958,95
1	793,40	1,29	1,70	38,71	48,07	38,71		9,36		968,31
1	821,50	1,47	1,73	31,74	48,82	31,74		17,08		985,39
1	848,10	0,92	1,94	23,69	48,58	23,69		24,89		1010,29
1	873,90	0,92	1,82	30,58	55,53	30,58		24,96		1035,24
1	903,10	1,17	1,98	29,71	61,42	29,71		31,71		1066,95
1	931,27	0,94	2,38	35,95	62,24	35,95		26,29		1093,24
1	960,85	1,50	1,83	32,29	47,98	32,29		15,68		1108,93
1	988,60	0,83	1,63	30,40	40,29	30,40		9,89		1118,81
2	13,42	1,62	1,62	2,93	2,88	2,88	0,05			1118,76
2	15,20	1,67	1,62	1,97	1,93	1,93	0,03			1118,73
2	16,39	1,64	1,64	33,83	51,29	33,83		17,46		1136,18
2	43,30	0,87	2,17	27,37	55,34	27,37		27,97		1164,16
2	69,80	1,19	2,01	15,90	20,31	15,90		4,41		1168,57
2	80,64	1,74	1,74	35,81	25,51	25,51	10,29			1158,27
2	97,20	2,58	1,34	32,28	22,69	22,69	9,60			1148,68
2	112,64	1,60	1,60	15,47	22,34	15,47		6,87		1155,55
2	125,70	0,77	1,82	18,82	54,70	18,82		35,88		1191,44
2	152,60	0,63	2,25	21,70	64,99	21,70		43,28		1234,72
2	180,44	0,93	2,42	25,61	64,04	25,61		38,43		1273,15
2	207,65	0,95	2,29	27,82	53,62	27,82		25,80		1298,94
2	233,65	1,19	1,84	32,61	47,12	32,61		14,51		1313,46
2	261,30	1,17	1,57	13,44	15,43	13,44		1,99		1315,45
2	271,33	1,51	1,51	56,85	40,59	40,59	16,26			1299,19
2	300,00	2,46	1,33							

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) c.d.

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

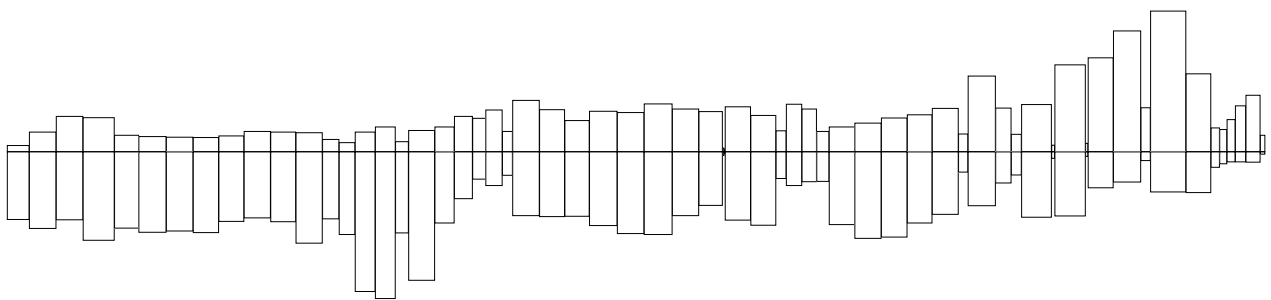
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
2	300,00	2,46	1,33						0,00	1299,19
2	316,52	1,53	1,53	32,95	23,58	23,58	9,37			1289,82
2	327,50	0,91	1,66	13,39	17,52	13,39		4,14		1293,96
2	359,00	1,35	1,47	35,65	49,35	35,65		13,70		1307,66
2	362,56	1,48	1,48	5,04	5,25	5,04		0,21		1307,86
2	394,75	2,58	1,53	65,24	48,34	48,34	16,90			1290,97
2	397,50	2,30	1,22	6,70	3,78	3,78	2,92			1288,05
2	424,00	3,02	0,83	70,48	27,25	27,25	43,23			1244,82
2	452,85	3,27	0,75	90,81	22,84	22,84	67,97			1176,86
2	463,00	3,26	0,59	33,17	6,79	6,79	26,38			1150,47
2	500,00	2,44	1,06	105,46	30,37	30,37	75,09			1075,38
2	526,00	2,06	1,32	58,51	30,85	30,85	27,67			1047,72
2	535,00	1,94	1,33	18,03	11,92	11,92	6,11			1041,61
2	535,10	1,64	1,39	0,18	0,14	0,14	0,04			1041,57
2	543,00	2,65	0,95	16,96	9,23	9,23	7,73			1033,84
2	551,89	2,81	0,79	24,28	7,73	7,73	16,54			1017,30
2	563,00	3,41	0,62	34,53	7,86	7,86	26,68			990,62
2	578,00	2,38	0,43	43,41	7,91	7,91	35,50			955,11
2	583,00	2,80	0,35	12,95	1,97	1,97	10,99			944,13
Sumy:				1650,31	2594,44	1230,54	419,77	1363,90		

Sprawdzenie: $2594,44 - 1650,31 = 944,13 = 1363,90 - 419,77$
 $1650,31 - 419,77 = 1230,54 = 2594,44 - 1363,90$

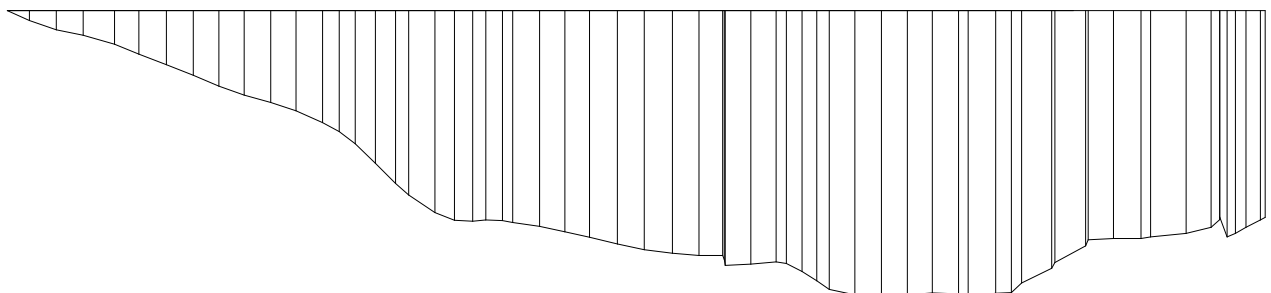
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

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 = -944,13)



+ 263,00
+ 314,25
+ 375,30
+ 429,60
+ 484,67
+ 538,85
+ 593,20
+ 627,35
+ 669,89
+ 711,30
+ 750,97
+ 793,40
+ 848,10
+ 903,10
+ 960,85
+ 13,42
+ 69,80
+ 112,64
+ 152,60
+ 207,65
+ 261,30
+ 300,00
+ 359,00
+ 394,75
+ 452,85
+ 500,00
+ 535,00
+ 578,00