

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	24,50	4,64	0,01	21,94	0,42	0,42	21,52		0,00	0,00
0	30,00	3,34	0,14	79,76	1,56	1,56	78,20		21,52	
0	45,00	7,30	0,06	76,36	2,87	2,87	73,49		99,72	
0	60,00	2,89	0,32	58,90	5,66	5,66	53,24		173,20	
0	75,00	4,97	0,44	67,12	5,86	5,86	61,26		226,44	
0	90,00	3,98	0,34	58,35	4,85	4,85	53,50		287,70	
0	105,00	3,80	0,30	51,35	2,38	2,38	48,97		341,21	
0	120,00	3,05	0,02	42,40	0,38	0,38	42,02		390,17	
0	135,00	2,60	0,04	63,81	1,14	1,14	62,67		432,19	
0	145,00	10,16	0,19	68,82	0,80	0,80	68,02		494,86	
0	150,00	17,37	0,13	692,79	184,69	184,69	508,10		562,88	
0	180,00	28,82	12,19	152,09	62,00	62,00	90,09		1070,98	
0	185,00	32,02	12,61	158,82	70,49	70,49	88,32		1161,07	
0	194,10	2,88	2,88	1,29	2,15	1,29		0,86	1249,39	
0	195,00	0,00	1,91	4,58	13,33	4,58		8,75	1248,53	
0	204,14	1,00	1,00	7,76	4,16	4,16	3,60		1239,79	
0	210,00	1,65	0,42	10,21	1,82	1,82	8,39		1243,39	
0	215,00	2,44	0,31	16,59	4,76	4,76	11,83		1251,78	
0	225,00	0,88	0,64	14,93	7,09	7,09	7,85		1263,61	
0	240,00	1,11	0,30	10,54	5,01	5,01	5,53		1271,46	
0	253,69	0,43	0,43	0,51	0,57	0,51		0,05	1277,00	
0	255,00	0,36	0,44	4,89	8,56	4,89		3,67	1276,95	
0	270,00	0,29	0,70	4,93	8,73	4,93		3,80	1273,27	
0	285,00	0,37	0,46	6,66	14,81	6,66		8,15	1269,48	
0	300,00	0,52	1,51	8,37	24,83	8,37		16,46	1261,33	
0	315,00	0,59	1,80	9,03	11,85	9,03		2,82	1244,87	
0	319,69	3,26	3,26	25,29	21,68	21,68	3,61		1242,05	
0	325,00	6,27	4,91	72,73	54,75	54,75	17,97		1245,66	
0	345,00	1,00	0,57	17,76	8,63	8,63	9,13		1263,64	
0	360,00	1,37	0,58	24,50	7,38	7,38	17,12		1272,77	
0	375,00	1,90	0,40	22,55	4,86	4,86	17,70		1289,89	
0	390,00	1,11	0,25	21,66	2,73	2,73	18,93		1307,58	
0	405,00	1,78	0,12	14,66	3,66	3,66	11,00		1326,52	
0	418,20	0,44	0,44	0,63	0,83	0,63		0,21	1337,51	
0	420,00	0,26	0,48	4,51	9,49	4,51		4,97	1337,31	
0	435,00	0,35	0,78	2,51	3,69	2,51		1,18	1332,33	
0	440,44	0,58	0,58	7,45	3,79	3,79	3,66		1331,15	
0	450,00	0,98	0,22	28,94	1,68	1,68	27,26		1334,81	
0	465,00	2,88	0,01	68,83	5,68	5,68	63,15		1362,07	
0	495,00	1,71	0,37	18,34	5,75	5,75	12,59		1425,22	
0	510,00	0,73	0,40	10,51	3,22	3,22	7,29		1437,81	
0	519,50	1,48	0,28						1445,10	

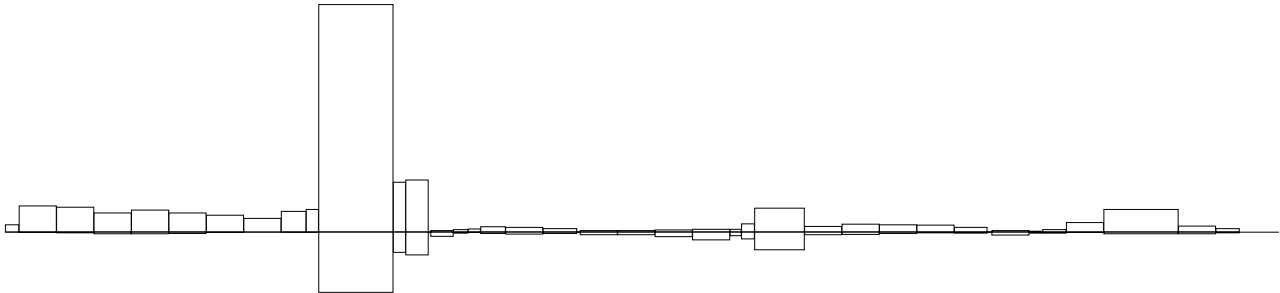
Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Sumy: 2033,68 588,58 537,66 1496,02 50,92

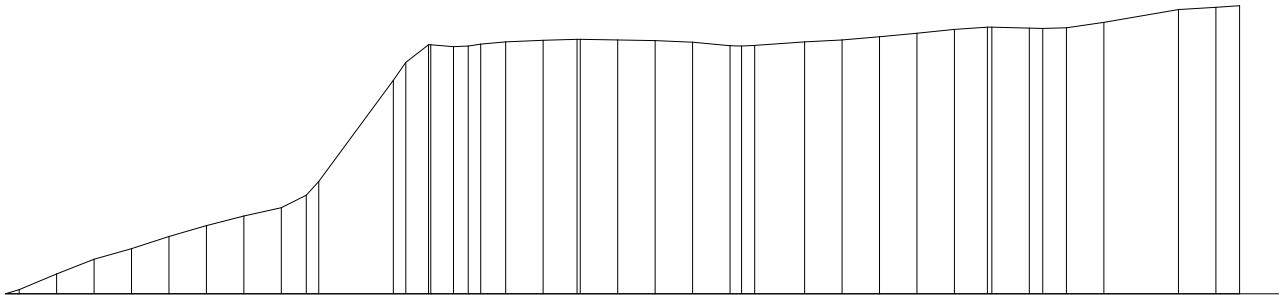
Sprawdzenie: 2033,68 - 588,58 = 1445,10 = 1496,02 - 50,92
2033,68 - 1496,02 = 537,66 = 588,58 - 50,92

Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 472,14 , strona prawa = 660,10 , suma = 1132,24
Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 435,93 , strona prawa = 290,42 , suma = 726,35

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 1445,10).



0 + 24,50	0 + 180,00
0 + 45,00	0 + 194,10
0 + 60,00	0 + 204,14
0 + 75,00	0 + 215,00
0 + 90,00	0 + 225,00
0 + 105,00	0 + 240,00
0 + 120,00	0 + 253,69
0 + 135,00	0 + 270,00
0 + 145,00	0 + 285,00
	0 + 300,00
	0 + 315,00
	0 + 325,00
	0 + 345,00
	0 + 360,00
	0 + 375,00
	0 + 390,00
	0 + 405,00
	0 + 418,20
	0 + 435,00
	0 + 450,00
	0 + 465,00
	0 + 495,00
	0 + 510,00