

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

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
7	250,00	0,06	0,57	9,15	19,22	9,15 *		10,07	2256,63	
7	289,51	0,41	0,41	3,30	2,94	2,94 *	0,36		2246,56	
7	297,00	0,47	0,38	20,15	16,07	16,07 *	4,09		2246,92	
7	338,00	0,51	0,41	4,81	4,32	4,32 *	0,49		2251,01	
7	347,58	0,50	0,50	14,87	20,16	14,87 *		5,29	2251,50	
7	379,00	0,45	0,79	35,76	84,24	35,76 *		48,49	2246,21	
7	480,65	0,25	0,87	23,23	43,39	23,23 *		20,16	2197,73	
7	523,75	0,83	1,14	32,23	76,13	32,23 *		43,89	2177,57	
7	588,90	0,16	1,19	15,87	44,58	15,87 *		28,71	2133,68	
7	632,50	0,56	0,85	9,08	15,20	9,08 *		6,11	2104,96	
7	650,00	0,47	0,88						2098,85	

Sumy: 10603,99 8505,14 4242,44 6361,55 4262,71

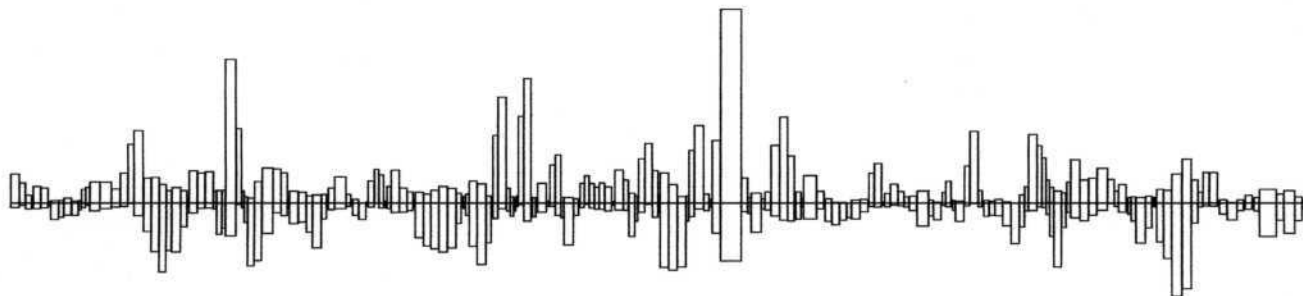
Sprawdzenie: 10603,99 - 8505,14 = 2098,85 = 6361,55 - 4262,71

10603,99 - 6361,55 = 4242,44 = 8505,14 - 4262,71

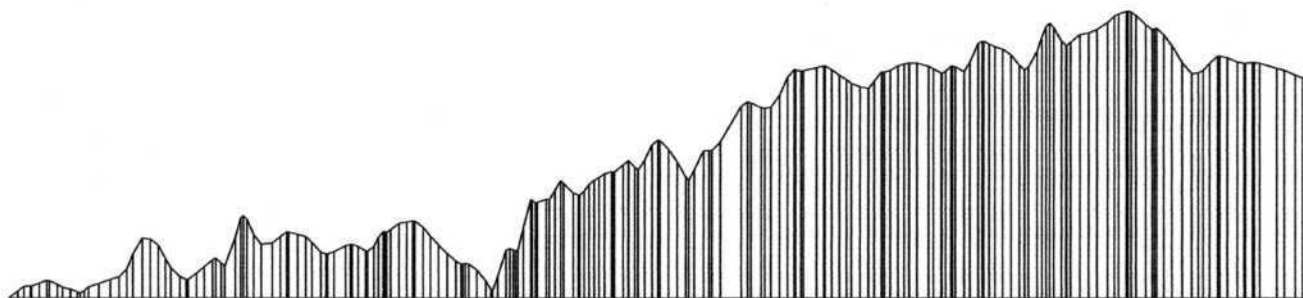
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 12245,12 , strona prawa = 4563,37 , suma = 16808,49

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 3377,43 , strona prawa = 5717,88 , suma = 9095,31

### Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 2098,85).



0 + 0,00  
0 + 178,10  
0 + 359,64  
0 + 597,25  
0 + 786,39  
1 + 6,34  
1 + 200,00  
1 + 368,00  
1 + 556,20  
1 + 753,00  
1 + 921,40  
2 + 106,00  
2 + 302,70  
2 + 488,50  
2 + 668,39  
2 + 844,50  
3 + 35,00  
3 + 223,00  
3 + 394,40  
3 + 566,80  
3 + 753,50  
3 + 944,00  
4 + 130,19  
4 + 321,50  
4 + 497,00  
4 + 675,20  
4 + 854,60  
5 + 21,70  
5 + 200,00  
5 + 427,60  
5 + 637,50  
5 + 818,30  
5 + 993,72  
6 + 165,60  
6 + 370,00  
6 + 548,20  
6 + 746,04  
6 + 923,30  
7 + 133,20  
7 + 338,00  
7 + 523,75