

## 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 <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>
0	7,00	1,61	0,16						0,00	0,00
				21,82	1,92	1,92	19,90		19,90	
0	20,00	1,75	0,14	36,02	1,67	1,67	34,35		54,24	
0	40,00	1,86	0,03	36,32	0,58	0,58	35,74		89,99	
0	60,00	1,78	0,03	35,63	0,59	0,59	35,05		125,03	
0	80,00	1,79	0,03	34,63	0,91	0,91	33,72		158,76	
0	100,00	1,68	0,06	32,82	1,26	1,26	31,55		190,31	
0	120,00	1,61	0,06	32,48	0,97	0,97	31,51		221,82	
0	140,00	1,64	0,03	15,98	0,54	0,54	15,45		237,27	
0	150,00	1,55	0,07	17,10	0,60	0,60	16,51		253,78	
0	160,00	1,87	0,05	36,84	0,95	0,95	35,89		289,67	
0	180,00	1,82	0,05	38,06	0,49	0,49	37,57		327,24	
0	200,00	1,99	0,00	9,52	0,00	0,00	9,52		336,76	
				Sumy:	347,24	10,47	10,47	336,76	0,00	

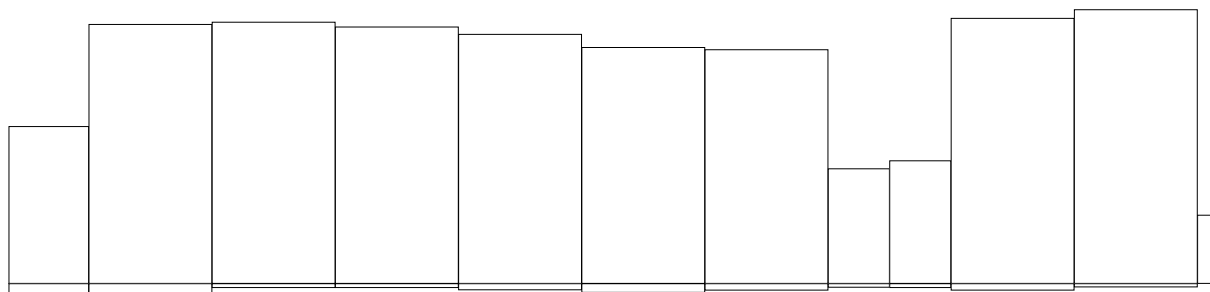
Sprawdzenie:  $347,24 - 10,47 = 336,76 = 336,76 - 0,00$

$347,24 - 336,76 = 10,47 = 10,47 - 0,00$

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 = 336,76 )

