

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 <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	0,00	1,32	0,17	31,12	2,52	2,52	28,60		0,00	0,00
0	10,00	4,91	0,33						28,60	
0	18,33	1,37	1,37	26,15	7,08	7,08	19,06		47,67	
0	20,00	0,66	1,57	1,69	2,45	1,69		0,76	46,90	
0	30,00	0,20	3,63	4,27	26,00	4,27		21,73	25,17	
0	40,00	0,34	4,13	2,69	38,81	2,69		36,11		10,94
0	50,00	0,44	4,56	3,91	43,48	3,91		39,57		50,51
0	60,00	1,17	4,10	8,04	43,30	8,04		35,27		85,78
0	67,59	3,09	3,09	16,16	27,28	16,16		11,12		96,90
0	70,00	3,70	2,77	8,16	7,04	7,04	1,12			95,78
0	80,00	9,20	1,71	64,49	22,41	22,41	42,08			53,70
0	90,00	7,55	0,82	83,74	12,67	12,67	71,07		17,36	
0	101,00	1,32	0,17	48,74	5,45	5,45	43,29		60,65	

Sumy: 299,15 238,50 93,93 205,22 144,57

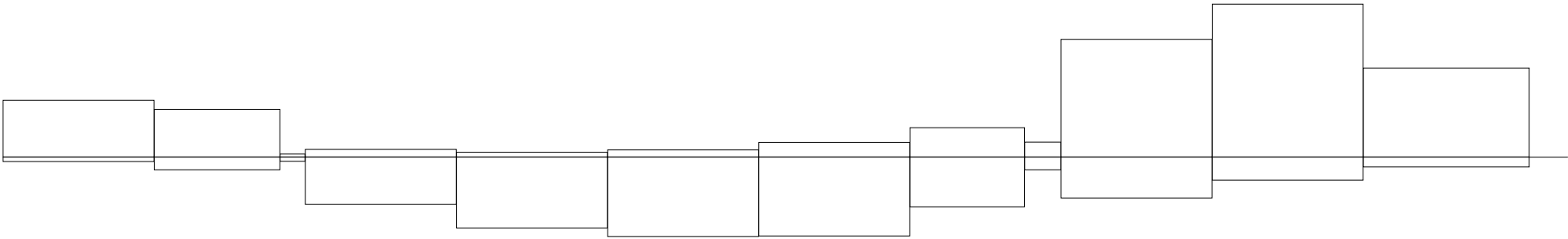
Sprawdzenie: 299,15 - 238,50 = 60,65 = 205,22 - 144,57

299,15 - 205,22 = 93,93 = 238,50 - 144,57

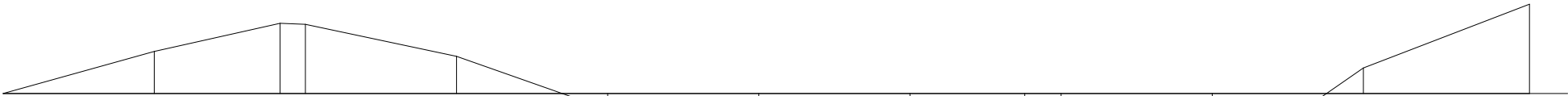
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 133,69 , suma = 133,69

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 101,00 , strona prawa = 82,24 , suma = 183,24

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 60,65).



0 + 0,00	0 + 10,00	0 + 18,33	0 + 30,00	0 + 40,00	0 + 50,00	0 + 60,00	0 + 67,59	0 + 70,00	0 + 80,00	0 + 90,00	0 + 101,00
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------