

Obiekt:

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

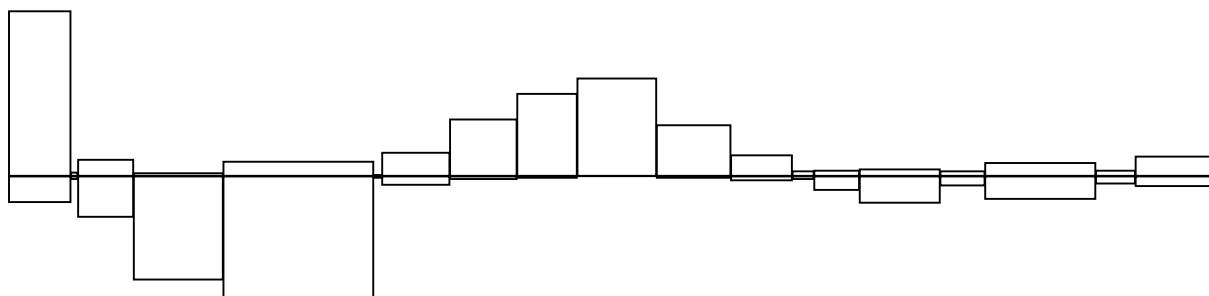
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0,00	12,60	0,98						0,00	0,00
0	25,00	1,61	1,31	177,51	28,65	28,65	148,85		148,85	
0	27,90	1,44	1,44	4,42	3,99	3,99	0,43		149,28	
0	50,32	0,20	2,50	18,44	44,25	18,44		25,81	123,47	
0	86,57	0,00	3,68	3,64	112,01	*	3,64	112,01	15,10	
0	147,27	0,53	0,67	15,96	131,99	*	15,96	131,99		100,93
0	150,80	0,61	0,61	2,00	2,26	*	2,00	2,26		101,19
0	178,24	1,25	0,11	25,47	9,90	*	25,47	9,90		85,62
0	205,41	3,27	0,17	61,43	3,89	*	61,43	3,89		28,08
0	229,73	4,07	0,00	89,29	2,11	*	89,29	2,11		
0	261,89	2,51	0,02	105,77	0,33	*	105,77	0,33	59,10	
0	292,00	1,15	0,14	55,05	2,42	*	55,05	2,42	164,55	
0	316,84	0,72	0,28	23,22	5,24	*	23,22	5,24	217,17	
0	325,71	0,55	0,55	5,64	3,69	*	5,64	3,69	235,16	
0	344,21	0,19	1,11	6,86	15,38	*	6,86	15,38	237,12	
0	376,90	0,28	0,66	7,72	28,96	*	7,72	28,96	228,60	
0	395,14	0,34	0,52	5,69	10,77	*	5,69	10,77	207,36	
0	439,88	0,31	0,59	14,54	24,88	*	14,54	24,88	202,29	
0	455,89	0,47	0,47	6,24	8,52	*	6,24	8,52	191,94	
0	489,10	0,82	0,23	21,50	11,69	*	21,50	11,69	189,66	
Sumy:				650,41	450,93	51,08	599,32	399,85	199,47	

Sprawdzenie:  $650,41 - 450,93 = 199,47 = 599,32 - 399,85$   
 $650,41 - 599,32 = 51,08 = 450,93 - 399,85$

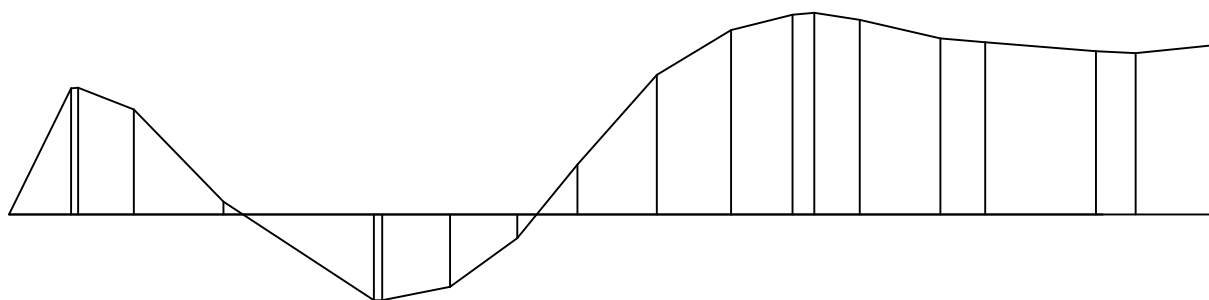
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

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 = 199,47 )



0 + 0,00	0 + 25,00	0 + 50,32	0 + 86,57	0 + 147,27	0 + 178,24	0 + 205,41	0 + 229,73	0 + 261,89	0 + 292,00	0 + 316,84	0 + 344,21	0 + 376,90	0 + 395,14	0 + 439,88	0 + 455,89	0 + 489,10
----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------