

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

Znak gwiazdki \* oznacza, że grunt z wykopów nie nadaje się do zużycia na miejscu i musi być wywieziony.

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	3,80	0,11	56,95	4,63	4,63	52,31		0,00	0,00
0	19,40	2,07	0,37	130,73	11,09	11,09	119,64		52,31	
0	66,90	3,43	0,10	161,57	1,93	1,93	159,65		171,96	
0	104,90	5,07	0,00	78,33	4,62	4,62	73,72		331,61	
0	126,35	2,23	0,43	103,86	13,62	13,62	90,24		405,32	
0	167,70	2,79	0,23	93,39	4,45	4,45	88,94		495,56	
0	192,50	4,74	0,13	170,71	1,92	1,92	168,79		584,50	
0	222,00	6,83	0,00	318,08	6,79	6,79	311,28		753,29	
0	280,00	4,14	0,23	218,33	13,76	13,76	204,57		1064,57	
0	333,00	4,10	0,29	132,90	7,62	7,62	125,27		1269,14	
0	363,00	4,76	0,22	62,61	3,35	3,35	59,26		1394,41	
0	377,00	4,19	0,26	95,88	3,19	3,19	92,68		1453,67	
0	398,00	4,94	0,05	67,38	0,35	0,35	67,03		1546,35	
0	409,50	6,78	0,01	60,06	0,36	0,36	59,70		1613,38	
0	419,00	5,87	0,06	43,81	0,21	0,21	43,60		1673,08	
0	425,50	7,61	0,00	95,15	0,01	0,01	95,14		1716,68	
0	437,00	8,94	0,00	401,97	1,27	1,27	400,70		1811,81	
0	494,50	5,04	0,04	372,11	1,35	1,35	370,77		2212,51	
0	555,50	7,16	0,00	283,57	0,00	0,00	283,57		2583,27	
0	591,00	8,82	0,00	431,19	0,01	0,01	431,18		2866,85	
0	644,50	7,30	0,00	301,07	0,01	0,01	301,07		3298,03	
0	691,00	5,65	0,00	155,10	1,05	1,05	154,06		3599,09	
0	722,50	4,20	0,07	103,36	1,06	1,06	102,30		3753,15	
0	745,00	4,99	0,03	89,17	0,96	0,96	88,20		3855,45	
0	764,00	4,40	0,07	128,42	1,29	1,29	127,13		3943,66	
0	792,00	4,78	0,02	330,72	0,43	0,43	330,28		4070,79	
0	838,00	9,60	0,00	772,87	3,40	3,40	769,47		4401,07	
0	946,00	4,71	0,06	481,35	3,50	3,50	477,85		5170,54	
1	35,00	6,11	0,02	386,48	0,44	0,44	386,04		5648,40	
1	90,20	7,90	0,00	356,04	0,88	0,88	355,16		6034,44	
1	143,00	5,59	0,03	189,90	0,53	0,53	189,37		6389,60	
1	173,50	6,86	0,00	152,45	0,84	0,84	151,60		6578,97	
1	200,00	4,64	0,06						6730,58	
Sumy:				6825,50	94,93	94,93	6730,58	0,00		

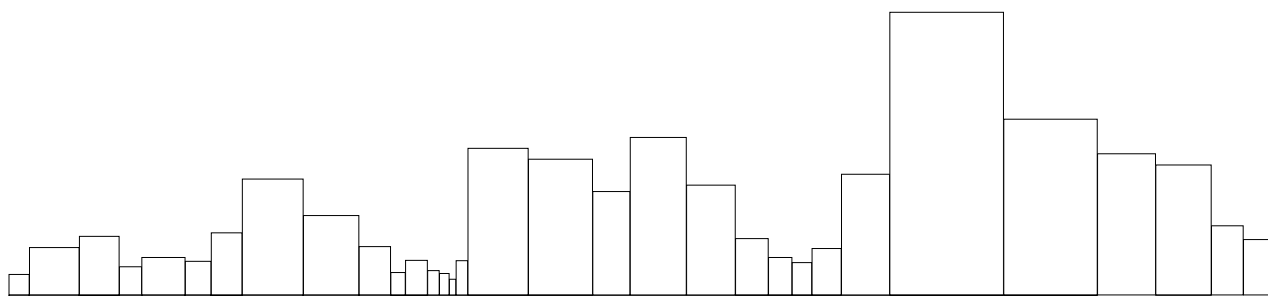
Sprawdzenie:  $6825,50 - 94,93 = 6730,58 = 6730,58 - 0,00$   
 $6825,50 - 6730,58 = 94,93 = 94,93 - 0,00$

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

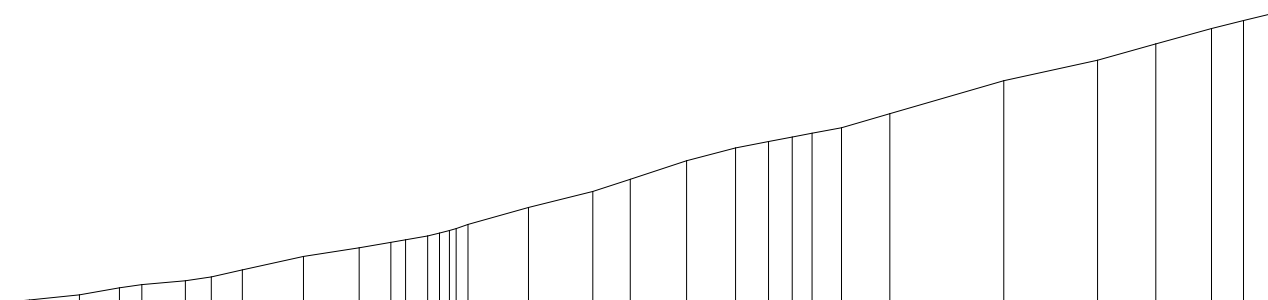
Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00



Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : ( bilans = 6730,58 )



0 + 0,00
0 + 66,90
0 + 104,90
0 + 167,70
0 + 222,00
0 + 280,00
0 + 333,00
0 + 363,00
0 + 398,00
0 + 437,00
0 + 494,50
0 + 555,50
0 + 591,00
0 + 644,50
0 + 691,00
0 + 722,50
0 + 764,00
0 + 838,00
0 + 946,00
1 + 35,00
1 + 90,20
1 + 143,00
1 + 173,50