

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

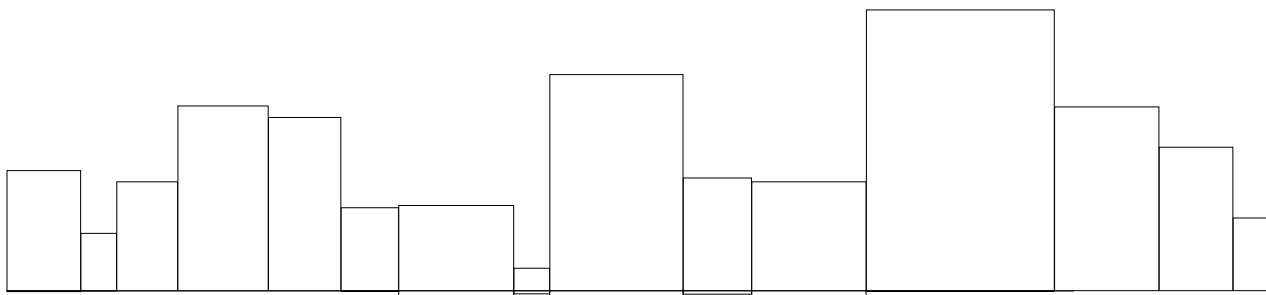
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	440,00	5,20	0,01	176,76	1,47	1,47	175,29		0,00	0,00
0	484,60	2,72	0,05	84,31	0,58	0,58	83,73		175,29	
0	506,20	5,08	0,00	158,60	0,14	0,14	158,46		259,02	
0	543,10	3,51	0,01	265,27	0,20	0,20	265,07		417,48	
0	597,70	6,20	0,00	246,34	0,00	0,00	246,33		682,55	
0	641,60	5,02	0,00	123,55	1,01	1,01	122,53		928,88	
0	676,30	2,10	0,06	139,17	8,54	8,54	130,63		1051,42	
0	745,80	1,90	0,19	38,93	4,50	4,50	34,43		1182,04	
0	767,50	1,69	0,23	317,65	9,15	9,15	308,49		1216,48	
0	848,00	6,21	0,00	163,98	4,57	4,57	159,41		1524,97	
0	889,40	1,71	0,22	171,59	8,23	8,23	163,36		1684,38	
0	958,40	3,26	0,02	421,12	1,23	1,23	419,89		1847,74	
1	71,80	4,17	0,00	269,95	0,25	0,25	269,70		2267,63	
1	134,90	4,39	0,00	209,16	0,09	0,09	209,07		2537,33	
1	179,50	4,99	0,00	106,97	0,19	0,19	106,79		2746,40	
1	203,00	4,11	0,02						2853,18	
Sumy:				2893,34	40,16	40,16	2853,18	0,00		

Sprawdzenie:  $2893,34 - 40,16 = 2853,18 = 2853,18 - 0,00$   
 $2893,34 - 2853,18 = 40,16 = 40,16 - 0,00$

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 = 2853,18 )

