

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

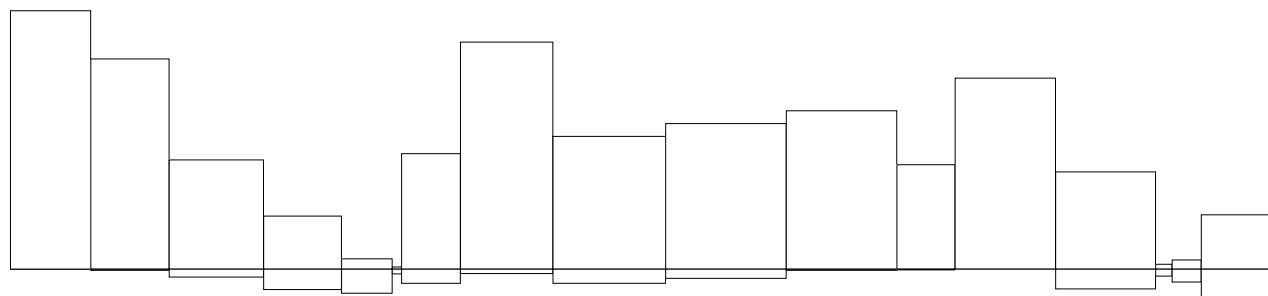
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0,00	1,49	0,00	79,44	0,00	0,00	79,44		0,00	0,00
0	40,00	2,48	0,00	64,63	0,43	0,43	64,19		79,44	
0	79,00	0,83	0,02	33,61	2,46	2,46	31,15		143,63	
0	126,00	0,60	0,08	16,35	6,32	6,32	10,03		174,77	
0	164,77	0,24	0,24	3,22	7,46	3,22		4,25	184,80	
0	190,00	0,01	0,35	0,73	1,51	0,73		0,78	180,56	
0	194,66	0,30	0,30	35,53	4,41	4,41	31,12		179,77	
0	224,00	2,12	0,00	69,79	1,42	1,42	68,37		210,89	
0	270,00	0,91	0,06	40,81	4,41	4,41	36,41		279,26	
0	326,00	0,54	0,10	44,76	2,88	2,88	41,88		315,67	
0	386,00	0,95	0,00	48,69	0,41	0,41	48,28		357,55	
0	441,00	0,82	0,01	32,12	0,27	0,27	31,85		405,83	
0	470,00	1,39	0,00	58,72	0,10	0,10	58,62		437,68	
0	520,00	0,96	0,00	29,91	6,13	6,13	23,78		496,30	
0	569,74	0,25	0,25	1,55	2,20	1,55		0,66	520,08	
0	578,00	0,13	0,29	2,87	4,03	2,87		1,15	519,42	
0	592,53	0,27	0,27	16,72	9,05	9,05	7,67		518,27	
0	630,00	0,63	0,22						525,94	
Sumy:				579,43	53,49	46,65	532,78	6,84		

Sprawdzenie:  $579,43 - 53,49 = 525,94 = 532,78 - 6,84$   
 $579,43 - 532,78 = 46,65 = 53,49 - 6,84$

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 = 525,94 )

