

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

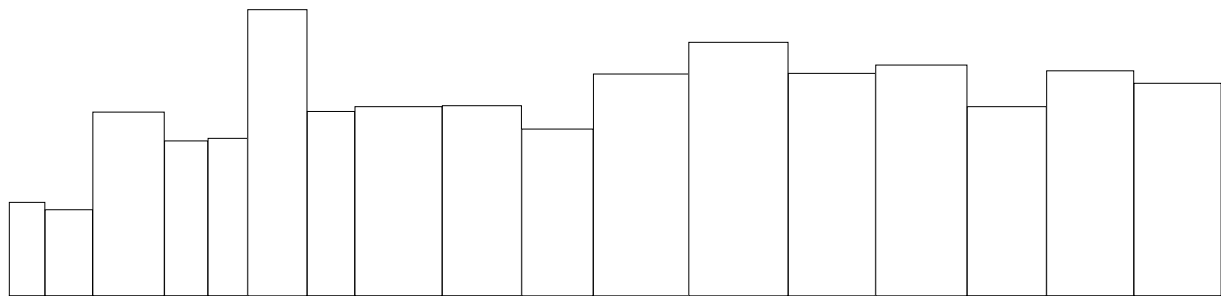
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0.00	9.82	0.11						0,00	0,00
				63.49	0.70	0.70	62.78			
0	9.00	4.29	0.04						62.78	
				58.43	0.44	0.44	57.99			
0	21.00	5.45	0.03						120.78	
				124.53	0.27	0.27	124.26			
0	39.00	8.39	0.00						245.03	
				105.08	0.29	0.29	104.79			
0	50.00	10.72	0.05						349.82	
				106.68	0.27	0.27	106.41			
0	60.00	10.62	0.00						456.24	
				193.80	0.00	0.00	193.80			
0	75.00	15.22	0.00						650.04	
				125.00	0.23	0.23	124.77			
0	87.00	5.61	0.04						774.81	
				128.13	0.82	0.82	127.31			
0	109.00	6.04	0.04						902.12	
				128.84	0.45	0.45	128.40			
0	129.00	6.85	0.01						1030.51	
				113.06	0.07	0.07	112.99			
0	147.00	5.72	0.00						1143.51	
				150.34	0.18	0.18	150.16			
0	171.00	6.81	0.02						1293.66	
				171.70	0.19	0.19	171.51			
0	196.00	6.92	0.00						1465.17	
				150.74	0.00	0.00	150.74			
0	218.00	6.78	0.00						1615.92	
				156.22	0.00	0.00	156.22			
0	241.00	6.80	0.00						1772.13	
				128.15	0.68	0.68	127.48			
0	261.00	6.01	0.07						1899.61	
				152.43	0.74	0.74	151.68			
0	283.00	7.85	0.00						2051.29	
				143.90	0.88	0.88	143.02			
0	305.00	5.24	0.08						2194.31	
Sumy:				2200.54	6.22	6.22	2194.31	0.00		

Sprawdzenie:  $2200.54 - 6.22 = 2194.31 = 2194.31 - 0.00$   
 $2200.54 - 2194.31 = 6.22 = 6.22 - 0.00$

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 = 2194.31 )

