

## Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

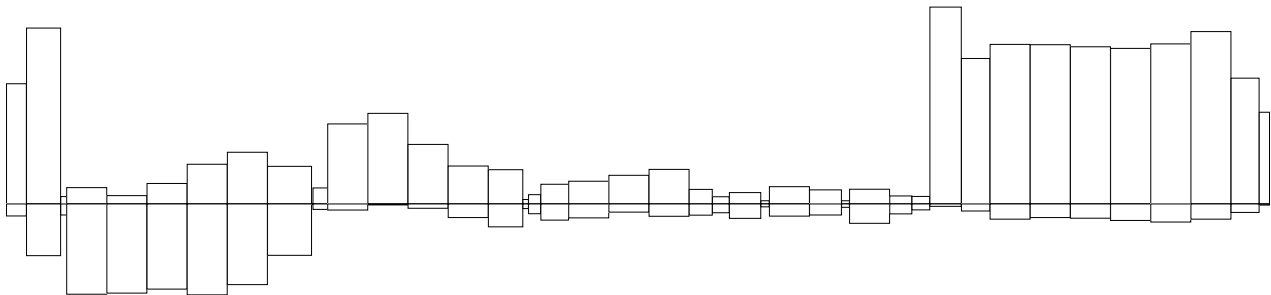
Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0,00	1,53	0,00						0,00	0,00
				26,17	2,66	*	26,17	2,66		
0	10,00	3,70	0,53						23,51	
				38,28	11,31	*	38,28	11,31		
0	27,00	0,80	0,80						50,48	
				1,63	2,46	*	1,63	2,46		
0	30,00	0,29	0,85						49,64	
				3,55	19,67	*	3,55	19,67		
0	50,00	0,07	1,12						33,52	
				1,84	19,44	*	1,84	19,44		
0	70,00	0,12	0,82						15,93	
				4,46	18,58	*	4,46	18,58		
0	90,00	0,33	1,04						1,80	
				8,64	19,82	*	8,64	19,82		
0	110,00	0,53	0,95							9,37
				11,25	17,58	*	11,25	17,58		
0	130,00	0,59	0,81							15,70
				8,20	11,22	*	8,20	11,22		
0	151,97	0,15	0,21							18,73
				0,12	0,14	*	0,12	0,14		
0	152,63	0,20	0,20							18,75
				3,51	1,24	*	3,51	1,24		
0	160,00	0,75	0,13							16,48
				17,43	1,38	*	17,43	1,38		
0	180,00	0,99	0,01							0,43
				19,72	0,24	*	19,72	0,24		
0	200,00	0,98	0,02						19,04	
				12,97	0,98	*	12,97	0,98		
0	220,00	0,32	0,08						31,03	
				8,26	3,02	*	8,26	3,02		
0	240,00	0,51	0,22						36,27	
				7,46	5,02	*	7,46	5,02		
0	257,17	0,36	0,36						38,71	
				0,99	1,06	*	0,99	1,06		
0	260,00	0,34	0,38						38,64	
				2,05	2,19	*	2,05	2,19		
0	266,17	0,33	0,33						38,50	
				4,31	3,58	*	4,31	3,58		
0	280,00	0,30	0,19						39,22	
				4,94	3,06	*	4,94	3,06		
0	300,00	0,20	0,11						41,10	
				6,23	1,82	*	6,23	1,82		
0	320,00	0,43	0,07						45,52	
				7,55	2,73	*	7,55	2,73		
0	340,00	0,33	0,20						50,33	
				3,20	2,49	*	3,20	2,49		
0	351,58	0,22	0,22						51,05	
				1,57	1,95	*	1,57	1,95		
0	360,00	0,15	0,24						50,67	
				2,49	3,20	*	2,49	3,20		
0	375,72	0,17	0,17						49,96	
				0,73	0,68	*	0,73	0,68		
0	380,00	0,17	0,15						50,02	
				3,78	2,71	*	3,78	2,71		
0	400,00	0,21	0,12						51,08	
				3,09	2,44	*	3,09	2,44		
0	415,95	0,18	0,18						51,74	
				0,73	0,77	*	0,73	0,77		
0	420,00	0,18	0,20						51,70	
				3,23	4,26	*	3,23	4,26		
0	440,00	0,15	0,23						50,68	
				1,76	2,21	*	1,76	2,21		
0	451,06	0,17	0,17						50,23	
				1,64	1,35	*	1,64	1,35		
0	460,00	0,19	0,13						50,52	
				0,00	0,00	*	0,00	0,00		
0	460,01	2,68	0,06						50,52	
				42,84	0,58	*	42,84	0,58		
0	475,71	2,77	0,01						92,78	
				31,65	1,58	*	31,65	1,58		
0	490,00	1,66	0,21						122,86	
				34,73	3,36	*	34,73	3,36		
0	510,00	1,82	0,13						154,22	
				34,67	3,01	*	34,67	3,01		
0	530,00	1,65	0,17						185,88	
				34,22	3,14	*	34,22	3,14		
0	550,00	1,77	0,14						216,95	
				33,86	3,64	*	33,86	3,64		
0	570,00	1,62	0,22						247,17	
				34,83	3,98	*	34,83	3,98		
0	590,00	1,87	0,18						278,02	
				37,52	3,35	*	37,52	3,35		
0	610,00	1,88	0,16						312,19	
				27,39	1,91	*	27,39	1,91		
0	624,00	2,03	0,11						337,66	
				19,97	0,30	*	19,97	0,30		
0	629,20	5,65	0,00						357,34	
Sumy:				553,46	196,12	0,00	553,46	196,12		

Sprawdzenie:  $553,46 - 196,12 = 357,34 = 553,46 - 196,12$   
 $553,46 - 553,46 = 0,00 = 196,12 - 196,12$

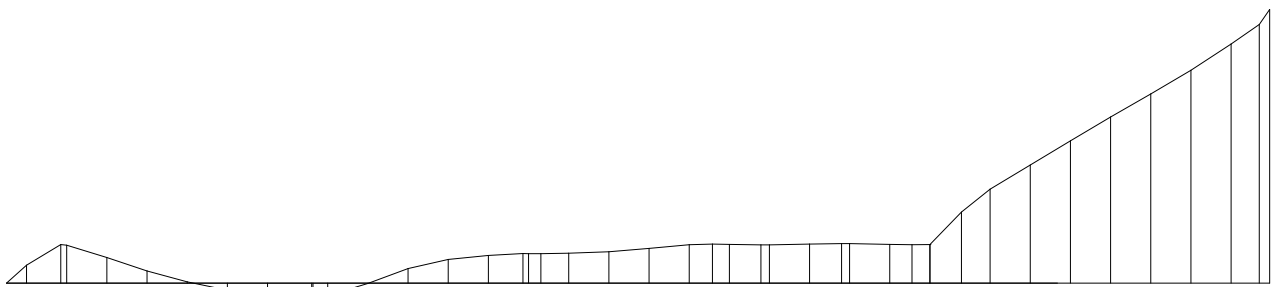
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

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 = 357,34 )



0 + 0,00	0 + 27,00	0 + 50,00	0 + 70,00	0 + 90,00	0 + 110,00	0 + 130,00	0 + 151,97	0 + 180,00	0 + 200,00	0 + 220,00	0 + 240,00	0 + 257,17	0 + 280,00	0 + 300,00	0 + 320,00	0 + 340,00	0 + 360,00	0 + 375,72	0 + 400,00	0 + 415,95	0 + 440,00	0 + 460,00	0 + 475,71	0 + 510,00	0 + 530,00	0 + 550,00	0 + 570,00	0 + 590,00	0 + 610,00	0 + 629,20
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------