

## 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	3,70	1,36						0,00	0,00
				7,98	5,12	*	7,98	5,12		
0	2,44	2,84	2,84						2,86	
				11,39	38,90	*	11,39	38,90		
0	10,00	0,17	7,45							24,64
				4,08	164,61	*	4,08	164,61		
0	33,50	0,18	6,56							185,17
				7,46	145,27	*	7,46	145,27		
0	58,00	0,43	5,30							322,98
				5,87	119,47	*	5,87	119,47		
0	78,00	0,15	6,65							436,58
				10,82	178,16	*	10,82	178,16		
0	110,00	0,52	4,49							603,93
				10,53	110,65	*	10,53	110,65		
0	135,00	0,32	4,37							704,05
				3,92	130,97	*	3,92	130,97		
0	157,00	0,04	7,54							831,10
				0,93	270,91	*	0,93	270,91		
0	184,00	0,03	12,53							1101,08
				0,26	220,78	*	0,26	220,78		
0	200,00	0,00	15,07							1321,59
				0,37	182,55	*	0,37	182,55		
0	215,00	0,05	9,27							1503,77
				20,00	89,59	*	20,00	89,59		
0	230,00	2,62	2,68							1573,36
				45,55	61,79	*	45,55	61,79		
0	250,00	1,94	3,50							1589,60
				38,43	176,50	*	38,43	176,50		
0	285,00	0,26	6,58							1727,67
				11,53	116,15	*	11,53	116,15		
0	304,00	0,95	5,64							1832,29
				21,28	69,98	*	21,28	69,98		
0	320,00	1,70	3,10							1880,99
				12,74	16,75	*	12,74	16,75		
0	325,73	2,74	2,74							1885,00
				57,63	32,74	*	57,63	32,74		
0	340,00	5,33	1,85							1860,12
				96,30	43,05	*	96,30	43,05		
0	362,00	3,42	2,07							1806,87
				61,33	40,83	*	61,33	40,83		
0	380,00	3,39	2,47							1786,36
				12,80	10,90	*	12,80	10,90		
0	384,11	2,84	2,84							1784,47
				28,14	56,55	*	28,14	56,55		
0	400,00	0,70	4,28							1812,88
				12,77	130,16	*	12,77	130,16		
0	425,00	0,32	6,14							1930,26
				2,63	112,71	*	2,63	112,71		
0	440,00	0,03	8,89							2040,34
				0,46	341,92	*	0,46	341,92		
0	470,00	0,00	13,90							2381,81
				0,00	36,92	*	0,00	36,92		
0	472,30	0,00	18,20							2418,73
				0,00	26,81	*	0,00	26,81		
0	474,00	0,00	13,34							2445,54
				0,01	329,13	*	0,01	329,13		
0	500,00	0,00	11,98							2774,67
				0,04	659,14	*	0,04	659,14		
0	555,00	0,00	11,99							3433,77
				0,01	196,78	*	0,01	196,78		
0	574,12	0,00	8,59							3630,54
Sumy:				485,25	4115,79	0,00	485,25	4115,79		

Sprawdzenie:  $4115,79 - 485,25 = 3630,54 = 4115,79 - 485,25$   
 $485,25 - 485,25 = 0,00 = 4115,79 - 4115,79$

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

