

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 ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
0	319,00	0,07	0,18						0,00	0,00	
0	321,37	0,16	0,16	0,28	0,41	0,28		0,13		0,13	
0	337,00	0,77	0,07	7,31	1,80	1,80	5,51				
0	354,11	0,35	0,35	9,58	3,54	3,54	6,03		5,38		
0	362,50	0,14	0,49	2,04	3,49	2,04		1,45	11,42		
0	377,00	0,02	0,91	1,19	10,14	1,19		8,95	9,97		
0	384,79	0,36	0,36	1,51	4,97	1,51		3,46	1,01		
0	387,00	0,46	0,21	0,91	0,63	0,63	0,28			2,45	
0	395,48	0,34	0,34	3,37	2,30	2,30	1,07			2,17	
0	402,00	0,24	0,44	1,89	2,52	1,89		0,63		1,10	
0	419,00	0,26	0,52	4,25	8,13	4,25		3,87		1,73	
0	444,00	0,27	0,39	6,65	11,38	6,65		4,73		5,61	
0	445,23	0,38	0,38	0,40	0,47	0,40		0,07		10,34	
0	468,50	2,29	0,09	30,96	5,36	5,36	25,60			10,41	
0	494,19	0,46	0,46	35,29	7,03	7,03	28,26		15,19		
0	497,50	0,23	0,51	1,14	1,61	1,14		0,47	43,45		
0	531,50	0,24	2,61	7,93	53,10	7,93		45,17	42,98		
0	531,51	2,32	2,57	0,00	0,00	0,00		0,00		2,19	
0	548,50	0,75	1,23	26,05	32,31	26,05		6,26		2,19	
0	580,20	0,16	3,61	14,40	76,82	14,40		62,41		8,45	
0	598,08	0,20	3,55	3,20	64,06	3,20		60,86		70,86	
0	647,20	0,23	3,78	10,45	180,13	10,45		169,68		131,72	
0	704,00	0,98	3,08	34,37	195,01	34,37		160,64		301,40	
0	728,00	0,68	2,66	19,89	68,95	19,89		49,06		462,05	
0	748,70	1,39	3,36	21,35	62,39	21,35		41,04		511,10	
0	799,50	0,31	4,18	43,17	191,75	43,17		148,57		552,15	
0	850,50	0,84	2,53	29,39	171,30	29,39		141,91		700,72	
0	867,60	0,70	2,49	13,20	42,94	13,20		29,74		842,63	
0	867,61	0,26	2,49	0,00	0,00	0,00		0,00		872,36	
0	900,00	0,27	2,10	8,54	74,35	8,54		65,81		872,36	
0	912,00	0,36	2,73	3,77	28,98	3,77		25,22		938,17	
0	926,63	0,70	0,70	7,73	25,06	7,73		17,32		963,39	
0	928,50	0,74	0,44	1,34	1,06	1,06	0,28			980,71	
0	933,22	0,72	0,72	3,44	2,72	2,72	0,71			980,43	
0	956,50	0,61	2,11	15,50	32,89	15,50		17,39		979,71	
0	981,00	0,06	8,70	8,31	132,42	8,31		124,11		997,10	
0	990,00	0,08	6,93	0,64	70,36	0,64		69,72		1121,21	
1	10,00	0,11	5,83	1,93	127,65	1,93		125,72		1190,93	
1	20,20	0,36	5,91	2,44	59,90	2,44		57,46		1316,66	
1	41,00	0,08	6,54	4,61	129,51	4,61		124,89		1374,12	
Sumy:				388,43	1887,45	320,69	67,74	1566,76		1499,01	

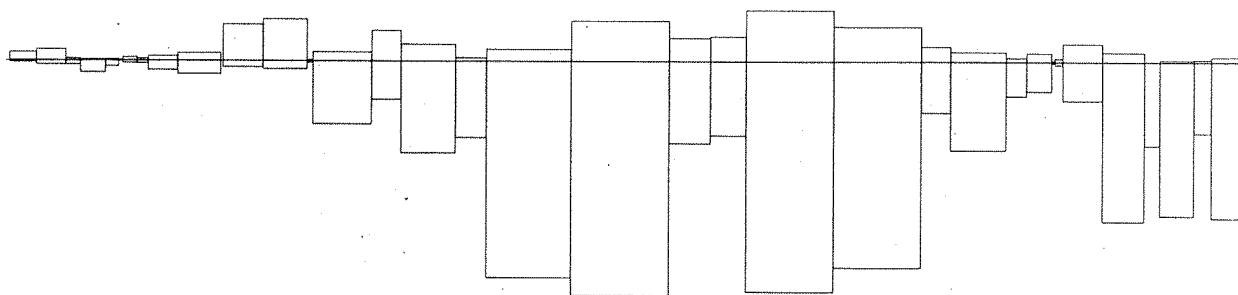
Objekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109442 L
W M. KRASNOBRÓD UL. WZASOWA KM 0+319 ÷ 1+041

Sprawdzenie: $1887,45 - 388,43 = 1499,01 = 1566,76 - 67,74$
 $388,43 - 67,74 = 320,69 = 1887,45 - 1566,76$

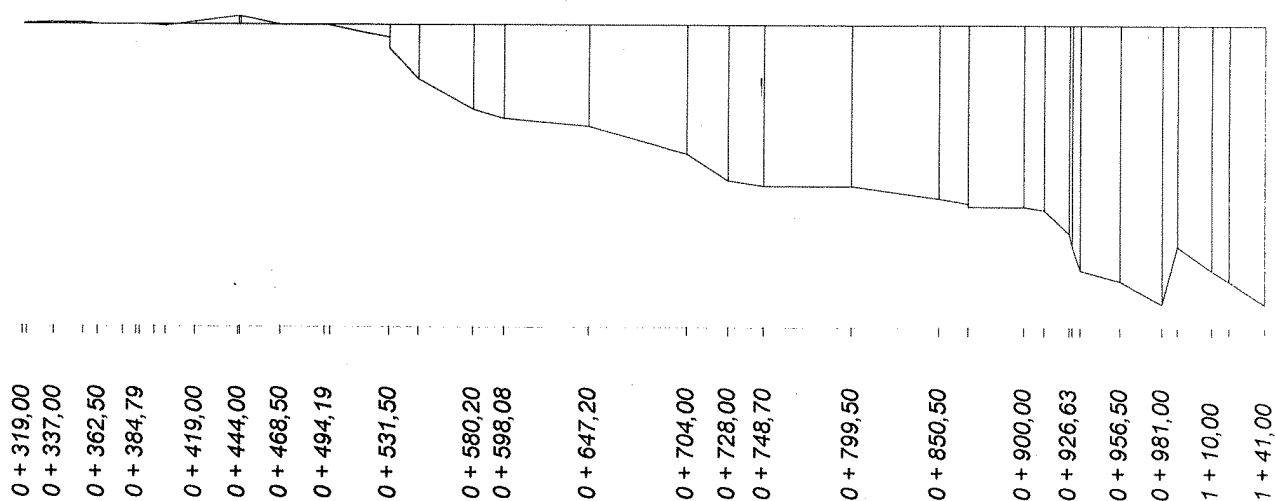
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 200,68 , strona prawa = 21,90 , suma = 222,58

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 2154,41 , strona prawa = 1034,23 , suma = 3188,64

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = -1499,01)



0 + 319,00
0 + 337,00
0 + 362,50
0 + 384,79
0 + 419,00
0 + 444,00
0 + 468,50
0 + 494,19
0 + 531,50
0 + 580,20
0 + 598,08
0 + 647,20
0 + 704,00
0 + 728,00
0 + 748,70
0 + 799,50
0 + 850,50
0 + 900,00
0 + 926,63
0 + 956,50
0 + 981,00
1 + 10,00
1 + 41,00