

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny)

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

Lokalizacja		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	0,00	1,76	0,20						0,00	0,00
0	6,84	2,46	2,46	14,45	9,10	9,10	5,34		5,34	
0	10,00	2,78	3,50	8,28	9,42	8,28		1,14	4,21	
0	20,00	2,21	3,09	24,93	32,97	24,93		8,04		3,83
0	22,54	2,53	2,53	6,01	7,14	6,01		1,13		4,96
0	30,00	3,48	0,88	22,40	12,70	12,70	9,71		4,75	
0	50,00	5,47	0,34	44,75	6,07	6,07	38,68		43,43	
0	60,00	5,00	0,31	52,34	3,25	3,25	49,10		92,53	
0	70,00	6,79	0,20	58,91	2,55	2,55	56,36		148,89	
0	80,00	5,82	0,24	63,02	2,18	2,18	60,84		209,72	
0	95,00	3,81	0,34	48,13	2,91	2,91	45,22		254,94	
0	110,00	1,89	1,16	28,48	7,54	7,54	20,94		275,89	
0	120,00	1,76	0,20	20,09	7,51	7,51	12,58		288,47	
0	130,00	1,75	0,11	21,96	0,85	0,85	21,11		309,58	
0	140,00	1,42	0,19	15,87	1,50	1,50	14,37		323,95	
0	150,00	1,56	0,16	14,92	1,74	1,74	13,18		337,13	
0	160,00	0,67	0,52	11,14	3,40	3,40	7,74		344,87	
0	170,00	0,69	0,41	6,76	4,67	4,67	2,09		346,96	
0	180,00	1,15	0,31	9,17	3,60	3,60	5,56		352,52	
0	190,00	1,25	0,27	11,97	2,89	2,89	9,08		361,60	
0	195,00	1,02	0,34	5,67	1,52	1,52	4,16		365,76	
0	210,00	1,32	0,40	17,62	5,52	5,52	12,09		377,85	
0	220,00	2,08	0,23	17,01	3,14	3,14	13,87		391,72	
0	230,00	2,77	0,13	24,23	1,80	1,80	22,42		414,14	
0	240,00	1,43	0,38	21,01	2,53	2,53	18,48		432,62	
0	245,00	2,36	0,14	9,48	1,29	1,29	8,19		440,81	
0	255,00	1,34	0,42	18,46	2,82	2,82	15,64		456,45	
0	265,00	11,12	0,17	62,27	2,98	2,98	59,29		515,74	
0	290,00	23,83	0,05	436,84	2,81	2,81	434,02		949,77	
0	300,00	25,37	0,01	246,01	0,34	0,34	245,67		1195,44	
0	310,00	0,87	0,59	131,23	3,03	3,03	128,19		1323,63	
0	318,19	0,55	0,55	5,82	4,67	4,67	1,14		1324,78	
0	320,00	0,48	0,54	0,93	0,99	0,93		0,06	1324,72	
0	330,00	0,00	2,49	2,39	15,16	2,39		12,77	1311,95	
0	340,00	0,00	4,63	0,00	35,61	0,00		35,61	1276,34	
0	350,00	0,00	2,94	0,00	37,85	0,00		37,85	1238,49	
0	360,00	0,00	2,60	0,00	27,71	0,00		27,71	1210,78	
0	370,00	0,00	4,66	0,00	36,29	0,00		36,29	1174,49	
0	375,00	0,00	6,23	0,00	27,21	0,00		27,21	1147,28	
0	385,00	0,00	3,58	0,00	49,04	0,00		49,04	1098,24	
0	390,00	0,00	2,22	0,00	14,49	0,00		14,49	1083,74	
0	400,00	0,00	1,26	0,00	17,41	0,00		17,41	1066,33	
0	409,16	0,59	0,59	2,68	8,48	2,68		5,80	1060,54	
0	410,00	0,64	0,52	0,51	0,46	0,46	0,05		1060,59	
0	435,00	2,54	0,03	39,72	6,98	6,98	32,74		1093,33	
0	450,00	1,43	0,19	29,73	1,68	1,68	28,05		1121,38	

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) (c.d.)

Lokalizacja		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	450,00	1,43	0,19						1121,38	4,96
0	457,07	0,50	0,50	6,80	2,44	2,44	4,37		1125,74	
0	460,00	0,12	0,63	0,91	1,66	0,91		0,75	1124,99	
0	479,92	0,51	0,51	6,21	11,32	6,21		5,11	1119,88	
0	480,00	0,51	0,51	0,04	0,04	0,04	0,00		1119,88	
0	490,00	1,12	0,36	8,15	4,31	4,31	3,84		1123,72	
0	500,00	3,26	0,00	21,89	1,79	1,79	20,10		1143,82	
0	510,00	2,76	0,04	30,06	0,21	0,21	29,85		1173,66	
0	520,00	2,35	0,03	25,54	0,36	0,36	25,18		1198,84	
0	528,50	1,76	0,20	17,50	0,99	0,99	16,50		1215,34	
Sumy:				1672,28	456,94	176,53	1495,76	280,41		

Sprawdzenie:

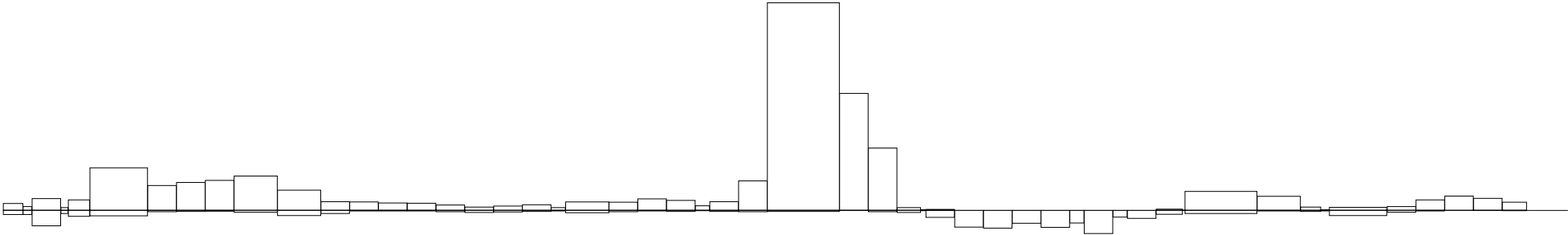
 1672,28 - 456,94 = 1215,34 = 1495,76 - 280,41

 1672,28 - 1495,76 = 176,53 = 456,94 - 280,41

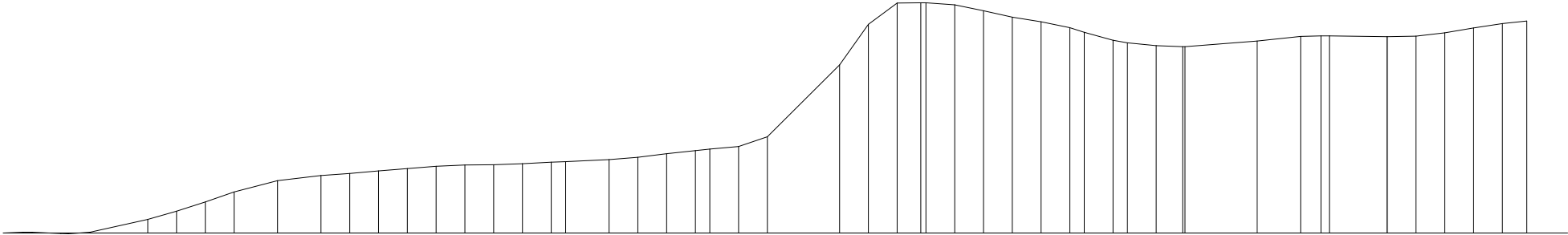
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

 Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 75,87 , strona prawa = 74,32 , suma = 150,19

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 1215,34).



0 + 0,00	0 + 10,00	0 + 20,00	0 + 30,00	0 + 50,00	0 + 60,00	0 + 70,00	0 + 80,00	0 + 95,00	0 + 110,00	0 + 120,00	0 + 130,00	0 + 140,00	0 + 150,00	0 + 160,00	0 + 170,00	0 + 180,00	0 + 190,00	0 + 210,00	0 + 220,00	0 + 230,00	0 + 240,00	0 + 255,00	0 + 265,00	0 + 290,00	0 + 300,00	0 + 310,00	0 + 318,19	0 + 330,00	0 + 340,00	0 + 350,00	0 + 360,00	0 + 370,00	0 + 385,00	0 + 400,00	0 + 409,16	0 + 435,00	0 + 450,00	0 + 457,07	0 + 479,92	0 + 490,00	0 + 500,00	0 + 510,00	0 + 520,00	0 + 528,50
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------