

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	0,00	0,40	0,00	60,67	11,15	11,15	49,52		0,00	0,00
0	50,00	2,03	0,45	126,18	12,38	12,38	113,80		49,52	
0	100,00	3,02	0,05	130,79	1,47	1,47	129,32		163,32	
0	150,00	2,21	0,01	36,22	13,80	13,80	22,42		292,64	
0	170,37	1,35	1,35	21,19	68,65	21,19		47,46	315,06	
0	200,00	0,08	3,29	3,60	221,78	3,60		218,18	267,60	
0	250,00	0,06	5,58	8,17	158,68	8,17		150,51	49,42	
0	300,00	0,27	0,76	8,17	13,02	8,17		4,86		101,09
0	319,56	0,57	0,57	24,38	12,63	12,63	11,76			105,95
0	350,00	1,03	0,26	60,16	12,28	12,28	47,88			94,19
0	400,00	1,37	0,23	56,88	9,86	9,86	47,02			46,31
0	450,00	0,90	0,17	29,94	13,38	13,38	16,56		0,71	
0	494,87	0,43	0,43	2,07	2,29	2,07		0,22	17,26	
0	500,00	0,38	0,46	0,76	0,83	0,76		0,08	17,05	
0	501,84	0,45	0,45	64,38	11,24	11,24	53,14		16,97	
0	550,00	2,23	0,02	94,58	4,61	4,61	89,97		70,11	
0	600,00	1,55	0,16	76,98	7,30	7,30	69,68		160,08	
0	650,00	1,52	0,13	76,60	4,72	4,72	71,88		229,77	
0	700,00	1,54	0,06	115,09	1,78	1,78	113,31		301,64	
0	750,00	3,06	0,01	101,12	4,20	4,20	96,93		414,96	
0	800,00	0,98	0,16	44,82	19,12	19,12	25,70		511,88	
0	850,00	0,81	0,61	76,23	19,38	19,38	56,85		537,58	
0	900,00	2,24	0,17	93,46	14,41	14,41	79,05		594,43	
0	950,00	1,50	0,41						673,48	
Sumy:				1312,44	638,96	217,66	1094,78	421,30		

Sprawdzenie: $1312,44 - 638,96 = 673,48 = 1094,78 - 421,30$

$1312,44 - 1094,78 = 217,66 = 638,96 - 421,30$

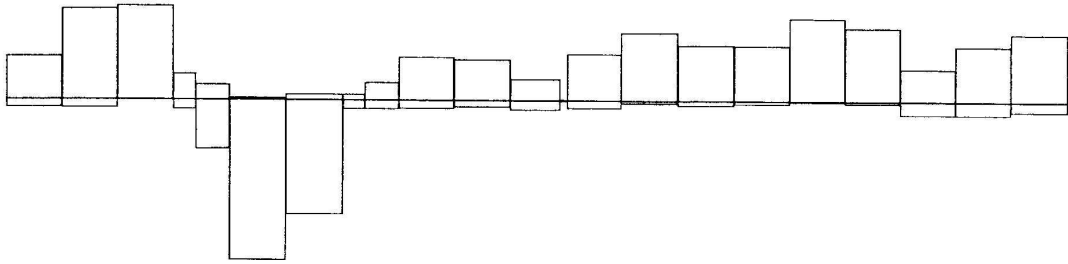
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 1047,86 , strona prawa = 1101,51 , suma = 2149,36

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 486,20 , strona prawa = 473,06 , suma = 959,26

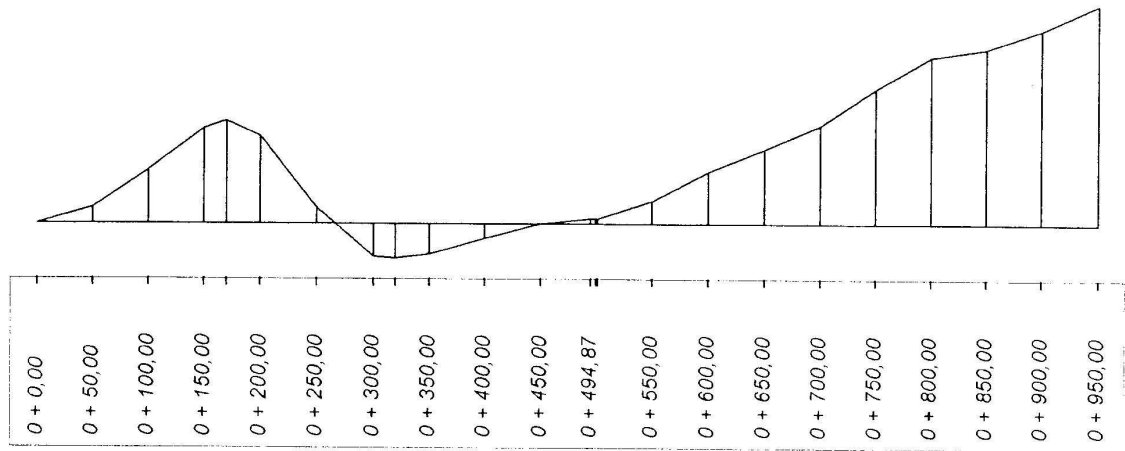
[Podpis]

[Podpis]

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = 673,48)



Mirosław Łuniewski

Uprawn. proj. i kierów budowy
Spec. konstr. inżyn. w zakr. drog.
Upr. Nr. UAN 7342-103/54, Łom. 33/05