

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
3	300,00	0,82	3,15	38,64	86,58	38,64		47,95	346,55	2245,24
3	341,11	1,06	1,06	9,64	7,40	7,40	2,24			2293,19
3	350,00	1,11	0,61	65,12	20,47	20,47	44,65			2290,94
3	400,00	1,49	0,21	75,78	13,72	13,72	62,06			2246,30
3	450,00	1,54	0,34	32,79	18,49	18,49	14,30			2184,23
3	473,81	1,22	1,22	27,30	44,60	27,30		17,30		2169,93
3	500,00	0,87	2,19	67,59	121,87	67,59		54,28		2187,23
3	550,00	1,84	2,69	51,68	260,17	51,68		208,49		2241,51
3	600,00	0,23	7,72	10,59	274,65	10,59		264,06		2450,00
3	650,00	0,19	3,27	18,25	96,38	18,25		78,12		2714,06
3	700,00	0,54	0,59	25,63	34,94	25,63		9,31		2792,18
3	750,00	0,49	0,81	22,24	55,71	22,24		33,47		2801,48
3	800,00	0,40	1,42	15,55	75,22	15,55		59,67		2834,96
3	850,00	0,22	1,59	9,42	58,09	9,42		48,67		2894,63
3	900,00	0,16	0,74	7,78	28,19	7,78		20,41		2943,30
3	950,00	0,15	0,39	7,93	56,27	7,93		48,34		2963,71
4	0,00	0,16	1,86	13,77	95,95	13,77		82,18		3012,05
4	50,00	0,39	1,98	14,92	29,30	14,92		14,37		3094,23
4	68,06	1,26	1,26	65,14	20,19	20,19	44,95			3108,60
4	100,00	2,81	0,00	74,86	20,94	20,94	53,92			3063,66
4	138,32	1,09	1,09	9,70	14,72	9,70		5,01		3009,74
4	150,00	0,57	1,43	26,02	69,52	26,02		43,50		3014,75
4	200,00	0,47	1,35	11,82	137,90	11,82		126,08		3058,25
4	250,00	0,00	4,16	0,48	216,57	0,48		216,09		3184,33
4	300,00	0,02	4,50	9,00	201,04	9,00		192,04		3400,42
4	350,00	0,34	3,54	19,49	147,59	19,49		128,09		3592,45
4	400,00	0,44	2,36	23,64	72,17	23,64		48,53		3720,55
4	450,00	0,51	0,52	14,15	61,09	14,15		46,94		3769,07
4	500,00	0,06	1,92	6,63	175,72	6,63		169,09		3816,01
4	550,00	0,21	5,11	8,16	282,18	8,16		274,02		3985,11
4	600,00	0,12	6,18	6,81	307,37	6,81		300,56		4259,13
4	650,00	0,15	6,12	11,78	200,72	11,78		188,94		4559,70
4	700,00	0,32	1,91	16,70	39,62	16,70		22,92		4748,64
4	728,78	0,84	0,84	21,95	9,48	9,48	12,47			4771,56
4	750,00	1,23	0,05	114,02	1,30	1,30	112,72			4759,09
4	800,00	3,33	0,00	137,11	0,00	0,00	137,11			4646,37
4	850,00	2,15	0,00	50,30	15,79	15,79	34,51			4509,26
4	882,10	0,98	0,98	11,80	22,54	11,80		10,74		4474,75
4	900,00	0,33	1,53	6,61	11,52	6,61		4,91		4485,49
4	908,18	1,28	1,28	155,01	26,81	26,81	128,20			4490,40
4	950,00	6,13	0,00	154,72	11,53	11,53	143,19			4362,20
4	990,00	1,60	0,58							4219,01

Sumy: 7902,09 12121,10 3114,00 4788,09 9007,10

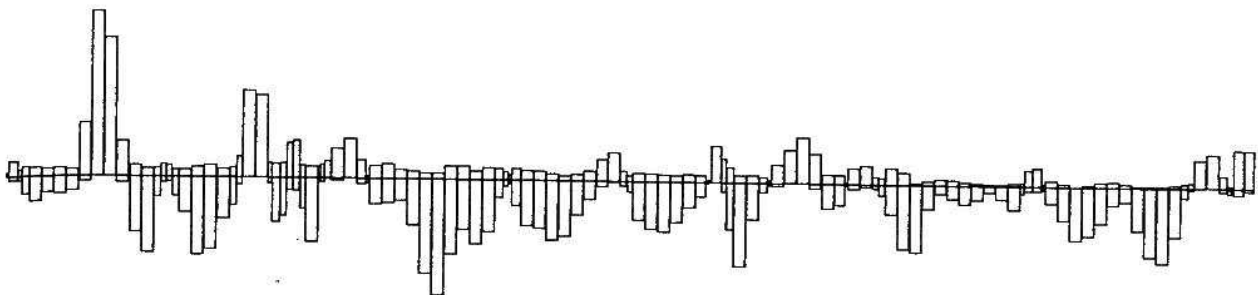
Miroslaw Luniewski
 SP. z o.o. z siedzibą w Ząbkach
 Upr. Nr UAN 7342-108/34. Lp. 3386

Sprawdzenie: $12121,10 - 7902,09 = 4219,01 = 9007,10 - 4788,09$
 $7902,09 - 4788,09 = 3114,00 = 12121,10 - 9007,10$

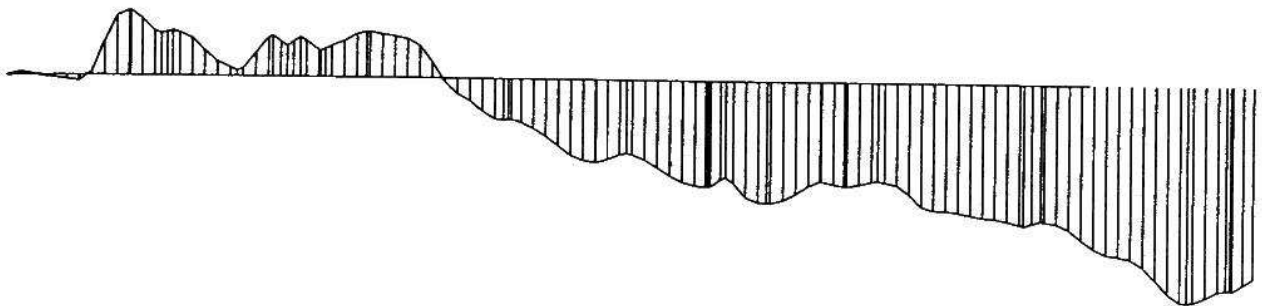
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 7277,17 , strona prawa = 7921,21 , suma = 15198,38

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 2663,77 , strona prawa = 2293,50 , suma = 4957,26

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego (bilans = 4219,01).



[Handwritten signature and stamp]

Objętości międzyprzekrojowe warstw konstrukcyjnych jezdni (numeracja warstw od góry do dołu)

Pikietaż		Warstwy						Powierzchnia warstwy I
		1	2	3	4	5	6	
km	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
0	0,00	2,10	2,10	5,25	10,50			52,50
0	10,50	7,90	7,90	19,75	39,50			197,50
0	50,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	100,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	150,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	200,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	250,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	300,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	350,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	400,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	450,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	500,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	550,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	600,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	650,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	700,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	750,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	800,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	850,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	900,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
0	950,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	0,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	50,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	100,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	150,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	200,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	250,00	5,00	5,00	12,50	25,00			125,00
1	275,00	5,00	5,00	12,50	25,00			125,00
1	300,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	350,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	400,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	450,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	500,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	550,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	600,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	650,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	700,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	750,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	800,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	850,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	900,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
1	950,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	0,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	50,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	100,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00

Objętości międzyprzekrojowe warstw konstrukcyjnych jezdni (c.d.)

(numeracja warstw od góry do dołu)

Pikietaż		Warstwy						Powierzchnia warstwy I
		1	2	3	4	5	6	
km	m	3	3	3	3	3	3	2
2	150,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	200,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	250,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	300,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	350,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	400,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	450,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	500,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	550,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	600,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	650,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	700,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	750,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	800,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	810,00	2,00	2,00	5,00	10,00			50,00
2	850,00	8,00	8,00	20,00	40,00			200,00
2	900,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
2	950,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	0,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	50,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	100,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	150,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	200,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	250,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	300,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	350,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	400,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	450,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	500,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	550,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	600,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	650,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	700,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	750,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	800,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	850,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	900,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
3	950,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	0,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	50,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	100,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	150,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	200,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	250,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	300,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00

Objętości międzyprzekrojowe warstw konstrukcyjnych jezdni (c.d.) (numeracja warstw od góry do dołu)

Pikietaż		Warstwy						Powierzchnia warstwy I
		1	2	3	4	5	6	
km	m	3	3	3	3	3	3	2
4	350,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	400,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	450,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	500,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	550,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	600,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	650,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	700,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	750,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	800,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	850,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	900,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	950,00	10,00	10,00	25,00	50,00			250,00
4	990,00	8,00	8,00	20,00	40,00			200,00
Sumy:		998,00	998,00	2495,00	4990,00			24950,00

[Signature]
 Uchwała DANI 7.342/108/94 Lom 33rob