

ZESTAWIENIE ROBÓT

Załącznik Nr 1

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Pikietaż	Powierzchnia		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość m3	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
1	2	3	4	5	6	7	8
5,0	0,06	0,00					
15,0	0,01	0,07	0,04	0,04	10,0	0,4	0,4
37,5	0,02	0,03	0,02	0,05	22,5	0,3	1,1
77,0	0,14	0,19	0,08	0,11	39,5	3,2	4,3
129,9	0,23	0,15	0,19	0,17	52,9	9,8	9,0
180,0	0,54	0,04	0,39	0,10	50,1	19,3	4,8
236,5	0,28	0,09	0,41	0,07	56,5	23,2	3,7
278,5	0,97	0,09	0,63	0,09	42,0	26,3	3,8
330,5	0,38	0,33	0,68	0,21	52,0	35,1	10,9
380,5	1,90	0,02	1,14	0,18	50,0	57,0	8,8
400,5	0,14	0,26	1,02	0,14	20,0	20,4	2,8
459,0	0,25	1,93	0,20	1,10	58,5	11,4	64,1
519,0	0,54	0,77	0,40	1,35	60,0	23,7	81,0
553,5	0,44	2,26	0,49	1,52	34,5	16,9	52,3
582,0	0,30	0,53	0,37	1,40	28,5	10,5	39,8
619,0	0,60	0,36	0,45	0,45	37,0	16,7	16,5
661,0	0,63	0,16	0,62	0,26	42,0	25,8	10,9
719,0	0,78	0,26	0,71	0,21	58,0	40,9	12,2
764,5	0,45	0,28	0,62	0,27	45,5	28,0	12,3
809,0	0,59	0,28	0,52	0,28	44,5	23,1	12,5
895,5	0,62	0,31	0,61	0,30	86,5	52,3	25,5
963,5	0,84	0,19	0,73	0,25	68,0	49,6	17,0
1020,0	0,79	0,18	0,82	0,19	56,5	46,0	10,5
1089,5	0,69	0,27	0,74	0,23	69,5	51,4	15,6
1134,0	0,53	0,21	0,61	0,24	44,5	27,1	10,7
1169,0	0,70	0,20	0,62	0,21	35,0	21,5	7,2
1197,5	0,75	0,25	0,73	0,23	28,5	20,7	6,4
1229,0	0,68	0,29	0,72	0,27	31,5	22,5	8,5
1262,0	0,83	0,25	0,76	0,27	33,0	24,9	8,9
1333,5	0,57	0,06	0,70	0,16	71,5	50,1	11,1
1366,0	0,69	0,25	0,63	0,16	32,5	20,5	5,0
1427,9	1,67	0,01	1,18	0,13	61,9	73,0	8,0
1479,0	0,38	0,32	1,03	0,17	51,1	52,4	8,4
1539,5	0,56	0,20	0,47	0,26	60,5	28,4	15,7
1602,5	0,54	0,32	0,55	0,26	63,0	34,7	16,4
1672,5	0,35	0,29	0,45	0,31	70,0	31,2	21,4
1751,0	0,53	0,31	0,44	0,30	78,5	34,5	23,6
1811,5	2,61	0,01	1,57	0,16	60,5	95,0	9,7
1860,0	0,11	0,92	1,36	0,47	48,5	66,0	22,6
1946,0	1,25	0,05	0,68	0,49	86,0	58,5	41,7
1950,0	0,70	0,34	0,98	0,20	4,0	3,9	0,8
2024,5	0,58	0,17	0,64	0,26	74,5	47,7	19,0
2079,5	0,52	0,20	0,55	0,19	55,0	30,3	10,2

2111,0	0,65	0,16	0,59	0,18	31,5	18,4	5,7
2168,5	0,45	0,27	0,55	0,22	57,5	31,6	12,4
2221,5	0,73	0,23	0,59	0,25	53,0	31,3	13,3
2303,0	0,53	0,26	0,63	0,25	81,5	51,3	20,0
2323,5	0,91	0,18	0,72	0,22	20,5	14,8	4,5
2373,0	0,75	0,30	0,83	0,24	49,5	41,1	11,9
2449,0	0,19	0,58	0,47	0,44	76,0	35,7	33,4
2469,0	0,75	0,17	0,47	0,38	20,0	9,4	7,5
2526,5	0,78	0,24	0,77	0,21	57,5	44,0	11,8
2579,0	0,61	0,31	0,70	0,28	52,5	36,5	14,4
2621,0	0,79	0,30	0,70	0,31	42,0	29,4	12,8
2676,5	0,61	0,35	0,70	0,33	55,5	38,9	18,0
2741,0	0,92	0,09	0,77	0,22	64,5	49,3	14,2
2783,0	0,87	0,17	0,90	0,13	42,0	37,6	5,5
2832,5	0,85	0,11	0,86	0,14	49,5	42,6	6,9
2868,5	0,58	0,25	0,72	0,18	36,0	25,7	6,5
2910,0	0,38	1,65	0,48	0,95	41,5	19,9	39,4
3001,0	4,69	0,02	2,54	0,84	91,0	230,7	76,0
3047,5	0,88	0,45	2,79	0,24	46,5	129,5	10,9
3104,0	1,59	0,44	1,24	0,45	56,5	69,8	25,1
3147,5	1,37	0,41	1,48	0,43	43,5	64,4	18,5
3192,0	0,81	0,57	1,09	0,49	44,5	48,5	21,8
3231,0	0,78	0,52	0,80	0,55	39,0	31,0	21,3
3284,0	1,13	0,27	0,96	0,40	53,0	50,6	20,9
3349,0	1,01	0,36	1,07	0,32	65,0	69,6	20,5
3396,0	1,18	0,34	1,10	0,35	47,0	51,5	16,5
3454,5	1,10	0,39	1,14	0,37	58,5	66,7	21,4
3493,0	1,16	0,35	1,13	0,37	38,5	43,5	14,2
3558,5	0,94	0,29	1,05	0,32	65,5	68,8	21,0
3618,0	0,81	0,51	0,88	0,40	59,5	52,1	23,8
3680,5	0,75	0,41	0,78	0,46	62,5	48,8	28,8
3729,0	1,70	0,32	1,23	0,37	48,5	59,4	17,7
3779,0	0,84	0,35	1,27	0,34	50,0	63,5	16,8
3829,0	1,07	0,37	0,96	0,36	50,0	47,8	18,0
3923,5	0,97	0,42	1,02	0,40	94,5	96,4	37,3
4020,5	1,13	0,30	1,05	0,36	97,0	101,9	34,9
4067,0	0,97	0,67	1,05	0,49	46,5	48,8	22,6
4113,0	0,74	0,58	0,86	0,63	46,0	39,3	28,8
4150,0	1,06	0,28	0,90	0,43	37,0	33,3	15,9
4189,0	0,75	0,26	0,91	0,27	39,0	35,3	10,5
4245,0	0,63	0,28	0,69	0,27	56,0	38,6	15,1
4278,5	1,41	0,04	1,02	0,16	33,5	34,2	5,4
4335,5	0,96	0,18	1,19	0,11	57,0	67,5	6,3
4389,0	0,53	0,35	0,75	0,27	53,5	39,9	14,2
4454,0	1,19	0,19	0,86	0,27	65,0	55,9	17,6
4515,5	0,84	0,41	1,02	0,30	61,5	62,4	18,5
4586,5	1,08	0,36	0,96	0,39	71,0	68,2	27,3
4643,5	0,32	0,91	0,70	0,64	57,0	39,9	36,2
4707,0	0,96	0,23	0,64	0,57	63,5	40,6	36,2
4760,0	0,78	0,57	0,87	0,40	53,0	46,1	21,2

4808,0	0,99	0,40	0,89	0,49	48,0	42,5	23,3
4870,0	0,96	0,38	0,98	0,39	62,0	60,5	24,2
4916,0	0,87	0,58	0,92	0,48	46,0	42,1	22,1
4969,5	0,99	0,46	0,93	0,52	53,5	49,8	27,8
5050,0	0,62	0,91	0,81	0,69	80,5	64,8	55,1
5113,0	0,73	0,38	0,68	0,65	63,0	42,5	40,6
5166,0	0,67	0,54	0,70	0,46	53,0	37,1	24,4
5217,0	0,63	0,64	0,65	0,59	51,0	33,2	30,1
5273,0	0,53	0,67	0,58	0,66	56,0	32,5	36,7
5294,5	0,82	0,55	0,68	0,61	21,5	14,5	13,1
5332,5	0,67	0,30	0,75	0,43	38,0	28,3	16,2
5385,5	0,67	0,32	0,67	0,31	53,0	35,5	16,4
5441,0	0,62	0,98	0,65	0,65	55,5	35,8	36,1
5466,0	0,89	0,18	0,76	0,58	25,0	18,9	14,5
5499,0	0,64	0,27	0,77	0,23	33,0	25,2	7,4
5551,0	0,88	0,23	0,76	0,25	52,0	39,5	13,0
5608,0	0,36	0,39	0,62	0,31	57,0	35,3	17,7
5640,5	0,57	0,94	0,47	0,67	32,5	15,1	21,6
5677,0	0,62	0,15	0,60	0,55	36,5	21,7	19,9
5727,0	0,50	0,16	0,56	0,16	50,0	28,0	7,8
5783,0	0,27	0,32	0,39	0,24	56,0	21,6	13,4
5833,5	0,19	0,39	0,23	0,36	50,5	11,6	17,9
5888,0	0,39	0,17	0,29	0,28	54,5	15,8	15,3
5961,0	0,23	0,34	0,31	0,26	73,0	22,6	18,6
6023,5	0,40	0,20	0,32	0,27	62,5	19,7	16,9
6089,0	0,47	0,24	0,44	0,22	65,5	28,5	14,4
6141,5	0,49	0,17	0,48	0,21	52,5	25,2	10,8
6193,0	0,39	0,36	0,44	0,27	51,5	22,7	13,6
6247,0	0,33	0,16	0,36	0,26	54,0	19,4	14,0
6284,0	0,38	0,14	0,36	0,15	37,0	13,1	5,6
6319,0	0,53	0,29	0,46	0,22	35,0	15,9	7,5
6350,3	0,79	0,07	0,66	0,18	31,3	20,7	5,6
Razem					6345,3	4875,5	2275,3

POWIERZCHNIA ZDJĘCIA HUMUSU I PLANTOWANIASKARP

Pikietaż	Szerokość		Średnia szerokość		Odległość	Powierzchnia	
	zdjęcia humusu	plantow. skarp	zdjęcia humusu	plantow. skarp		zdjęcia humusu	plantow. skarp
1	2	3	4	5	6	7	8
5,0		0,90					
15,0		0,39	0,00	0,65	10,00	0,0	6,5
37,5		0,55	0,00	0,47	22,50	0,0	10,6
77,0		2,28	0,00	1,42	39,50	0,0	55,9
129,9	3,62	2,90	1,81	2,59	52,93	95,8	137,1
180,0	1,74	3,01	2,68	2,96	50,07	134,2	148,0
236,5	1,90	2,20	1,82	2,61	56,50	102,8	147,2
278,5	3,12	4,78	2,51	3,49	42,00	105,4	146,6
330,5	1,90	4,27	2,51	4,53	52,00	130,5	235,3
380,5	1,45	8,99	1,68	6,63	50,00	83,8	331,5
400,5	0,00	1,33	0,73	5,16	20,00	14,5	103,2
459,0	4,37	4,33	2,19	2,83	58,50	127,8	165,6
519,0	2,86	2,44	3,62	3,39	60,00	216,9	203,1
553,5	4,83	6,10	3,85	4,27	34,50	132,7	147,3
582,0	1,77	1,88	3,30	3,99	28,50	94,1	113,7
619,0	2,28	2,27	2,03	2,08	37,00	74,9	76,8
661,0	1,55	2,45	1,92	2,36	42,00	80,4	99,1
719,0	2,74	2,75	2,15	2,60	58,00	124,4	150,8
764,5	2,65	2,45	2,70	2,60	45,50	122,6	118,3
809,0	2,70	2,56	2,68	2,51	44,50	119,0	111,5
895,5	2,52	2,55	2,61	2,56	86,50	225,8	221,0
963,5	2,81	2,68	2,67	2,62	68,00	181,2	177,8
1020,0	2,80	2,67	2,81	2,68	56,50	158,5	151,1
1089,5	2,80	2,80	2,80	2,74	69,50	194,6	190,1
1134,0	2,90	2,48	2,85	2,64	44,50	126,8	117,5
1169,0	3,19	2,43	3,05	2,46	35,00	106,6	85,9
1197,5	2,20	2,49	2,70	2,46	28,50	76,8	70,1
1229,0	2,50	2,53	2,35	2,51	31,50	74,0	79,1
1262,0	2,14	2,58	2,32	2,56	33,00	76,6	84,3
1333,5	1,80	2,63	1,97	2,61	71,50	140,9	186,3
1366,0	2,71	2,48	2,26	2,56	32,50	73,3	83,0
1427,9	3,87	8,30	3,29	5,39	61,90	203,7	333,6
1479,0	2,62	2,28	3,25	5,29	51,10	165,8	270,3
1539,5	2,58	2,39	2,60	2,34	60,50	157,3	141,3
1602,5	2,62	2,40	2,60	2,40	63,00	163,8	150,9
1672,5	2,74	2,30	2,68	2,35	70,00	187,6	164,5
1751,0	2,61	2,34	2,68	2,32	78,50	210,0	182,1
1811,5	2,98	3,50	2,80	2,92	60,50	169,1	176,7
1860,0	2,53	2,40	2,76	2,95	48,50	133,6	143,1
1946,0	3,03	5,77	2,78	4,09	86,00	239,1	351,3
1950,0	3,90	4,35	3,47	5,06	4,00	13,9	20,2
2024,5	2,90	2,61	3,40	3,48	74,50	253,3	259,3
2079,5	2,90	2,46	2,90	2,54	55,00	159,5	139,4

2111,0	2,95	2,59	2,93	2,53	31,50	92,1	79,5
2168,5	3,00	2,24	2,98	2,42	57,50	171,1	138,9
2221,5	2,70	2,67	2,85	2,46	53,00	151,1	130,1
2303,0	3,30	3,17	3,00	2,92	81,50	244,5	238,0
2323,5	4,10	3,27	3,70	3,22	20,50	75,9	66,0
2373,0	3,25	3,08	3,68	3,18	49,50	181,9	157,2
2449,0	3,00	2,55	3,13	2,82	76,00	237,5	213,9
2469,0	3,15	3,09	3,08	2,82	20,00	61,5	56,4
2526,5	3,20	3,04	3,18	3,07	57,50	182,6	176,2
2579,0	3,55	3,00	3,38	3,02	52,50	177,2	158,6
2621,0	3,31	2,74	3,43	2,87	42,00	144,1	120,5
2676,5	2,68	2,50	3,00	2,62	55,50	166,2	145,4
2741,0	2,78	2,67	2,73	2,59	64,50	176,1	166,7
2783,0	3,22	2,65	3,00	2,66	42,00	126,0	111,7
2832,5	2,83	2,79	3,03	2,72	49,50	149,7	134,6
2868,5	2,46	2,37	2,65	2,58	36,00	95,2	92,9
2910,0	6,06	5,31	4,26	3,84	41,50	176,8	159,4
3001,0	6,94	6,27	6,50	5,79	91,00	591,5	526,9
3047,5	4,67	3,21	5,81	4,74	46,50	269,9	220,4
3104,0	6,94	4,99	5,81	4,10	56,50	328,0	231,7
3147,5	5,54	4,91	6,24	4,95	43,50	271,4	215,3
3192,0	4,60	3,96	5,07	4,44	44,50	225,6	197,4
3231,0	4,58	3,88	4,59	3,92	39,00	179,0	152,9
3284,0	4,91	4,44	4,75	4,16	53,00	251,5	220,5
3349,0	4,89	4,35	4,90	4,40	65,00	318,5	285,7
3396,0	5,15	4,53	5,02	4,44	47,00	235,9	208,7
3454,5	5,13	4,32	5,14	4,43	58,50	300,7	258,9
3493,0	5,16	4,37	5,15	4,35	38,50	198,1	167,3
3558,5	3,71	3,07	4,44	3,72	65,50	290,5	243,7
3618,0	4,99	4,14	4,35	3,61	59,50	258,8	214,5
3680,5	4,51	3,96	4,75	4,05	62,50	296,9	253,1
3729,0	5,26	4,30	4,89	4,13	48,50	236,9	200,3
3779,0	4,59	3,99	4,93	4,15	50,00	246,3	207,3
3829,0	4,93	4,28	4,76	4,14	50,00	238,0	206,8
3923,5	4,63	4,22	4,78	4,25	94,50	451,7	401,6
4020,5	3,07	3,88	3,85	4,05	97,00	373,5	392,9
4067,0	5,06	4,56	4,07	4,22	46,50	189,0	196,2
4113,0	4,53	3,94	4,80	4,25	46,00	220,6	195,5
4150,0	3,22	3,58	3,88	3,76	37,00	143,4	139,1
4189,0	4,30	4,04	3,76	3,81	39,00	146,6	148,6
4245,0	3,82	3,50	4,06	3,77	56,00	227,4	211,1
4278,5	5,34	4,55	4,58	4,03	33,50	153,4	134,8
4335,5	4,74	4,23	5,04	4,39	57,00	287,3	250,2
4389,0	4,00	3,35	4,37	3,79	53,50	233,8	202,8
4454,0	4,81	4,13	4,41	3,74	65,00	286,3	243,1
4515,5	4,55	3,50	4,68	3,82	61,50	287,8	234,6
4586,5	3,84	4,17	4,20	3,84	71,00	297,8	272,3
4643,5	4,52	3,56	4,18	3,87	57,00	238,3	220,3
4707,0	5,06	4,35	4,79	3,96	63,50	304,2	251,1
4760,0	4,66	3,91	4,86	4,13	53,00	257,6	218,9

4808,0	5,52	4,71	5,09	4,31	48,00	244,3	206,9
4870,0	4,86	4,23	5,19	4,47	62,00	321,8	277,1
4916,0	5,13	4,40	5,00	4,32	46,00	229,8	198,5
4969,5	4,79	4,08	4,96	4,24	53,50	265,4	226,8
5050,0	4,70	4,00	4,75	4,04	80,50	382,0	325,2
5113,0	4,67	3,82	4,69	3,91	63,00	295,2	246,3
5166,0	4,56	3,49	4,62	3,66	53,00	244,6	193,7
5217,0	2,75	3,02	3,66	3,26	51,00	186,4	166,0
5273,0	4,80	4,17	3,78	3,60	56,00	211,4	201,3
5294,5	4,84	3,96	4,82	4,07	21,50	103,6	87,4
5332,5	5,88	4,23	5,36	4,10	38,00	203,7	155,6
5385,5	4,59	3,90	5,24	4,07	53,00	277,5	215,4
5441,0	4,57	4,21	4,58	4,06	55,50	254,2	225,1
5466,0	3,15	2,47	3,86	3,34	25,00	96,5	83,5
5499,0	3,01	2,30	3,08	2,39	33,00	101,6	78,7
5551,0	3,01	2,63	3,01	2,47	52,00	156,5	128,2
5608,0	2,90	2,24	2,96	2,44	57,00	168,4	138,8
5640,5	4,03	2,71	3,47	2,48	32,50	112,6	80,4
5677,0	1,85	2,47	2,94	2,59	36,50	107,3	94,5
5727,0	2,04	2,60	1,95	2,54	50,00	97,3	126,8
5783,0	1,81	2,30	1,93	2,45	56,00	107,8	137,2
5833,5	1,81	2,23	1,81	2,27	50,50	91,4	114,4
5888,0	2,03	2,39	1,92	2,31	54,50	104,6	125,9
5961,0	1,72	2,20	1,88	2,30	73,00	136,9	167,5
6023,5	1,47	2,30	1,60	2,25	62,50	99,7	140,6
6089,0	1,21	2,30	1,34	2,30	65,50	87,8	150,7
6141,5	1,92	2,47	1,57	2,39	52,50	82,2	125,2
6193,0	1,42	2,31	1,67	2,39	51,50	86,0	123,1
6247,0	1,51	2,38	1,47	2,35	54,00	79,1	126,6
6284,0	1,75	2,49	1,63	2,44	37,00	60,3	90,1
6319,0	2,30	2,90	2,03	2,70	35,00	70,9	94,3
6350,3	2,63	2,30	2,47	2,60	31,32	77,2	81,4
				Razem	6345,32	21840,8	21290,6

OBJĘTOŚĆ WYRÓWNANIA NAWIERZCHNI

Pikietaż	Szerok. jezdni	Różnica rzędnych			Powie- rzchnia	Powierz. średnia	Odległość	Objętość
		lewa	środkowa	prawa				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5,0	7,15	0,00	0,00	0,00				
15,0	5,50	0,09	0,02	0,00	0,179	0,089	10,00	0,89
37,5	5,50	0,03	0,02	0,05	0,165	0,172	22,50	3,87
77,0	5,50	0,11	0,06	0,00	0,316	0,241	39,50	9,50
129,9	5,50	0,01	0,04	0,02	0,151	0,234	52,93	12,37
180,0	5,35	0,01	0,04	0,01	0,134	0,143	50,07	7,13
236,5	5,50	0,00	0,08	0,17	0,454	0,294	56,50	16,60
278,5	4,66	0,00	0,03	0,05	0,128	0,291	42,00	12,22
330,5	4,96	0,00	0,04	0,03	0,136	0,132	52,00	6,88
380,5								
400,5	4,91	0,13	0,05	0,06				
459,0	4,00	0,22	0,19	0,13	0,730	0,365	58,50	21,35
519,0	3,80	0,11	0,07	0,00	0,238	0,484	60,00	29,03
553,5	3,70	0,08	0,07	0,05	0,250	0,244	34,50	8,41
582,0	3,70	0,16	0,10	0,12	0,444	0,347	28,50	9,89
619,0	3,20	0,10	0,07	0,07	0,248	0,346	37,00	12,80
661,0	3,70	0,07	0,06	0,10	0,268	0,258	42,00	10,84
719,0	3,70	0,05	0,03	0,13	0,222	0,245	58,00	14,22
764,5	3,80	0,01	0,04	0,01	0,095	0,159	45,50	7,21
809,0	3,70	0,05	0,04	0,02	0,139	0,117	44,50	5,20
895,5	3,80	0,09	0,06	0,09	0,285	0,212	86,50	18,33
963,5	3,60	0,02	0,00	0,02	0,036	0,161	68,00	10,91
1020,0	3,70	0,02	0,00	0,03	0,046	0,041	56,50	2,32
1089,5	3,70	0,08	0,00	0,00	0,074	0,060	69,50	4,18
1134,0	3,80	0,05	0,04	0,01	0,133	0,104	44,50	4,61
1169,0	3,60	0,06	0,05	0,06	0,198	0,166	35,00	5,79
1197,5	3,70	0,05	0,02	0,03	0,111	0,155	28,50	4,40
1229,0	3,90	0,10	0,04	0,01	0,185	0,148	31,50	4,67
1262,0	3,80	0,05	0,01	0,01	0,076	0,131	33,00	4,31
1333,5	4,60	0,00	0,06	0,01	0,150	0,113	71,50	8,06
1366,0	3,70	0,06	0,02	0,03	0,120	0,135	32,50	4,38
1427,9	3,60	0,00	0,03	0,06	0,108	0,114	61,90	7,06
1479,0	3,70	0,03	0,03	0,05	0,130	0,119	51,10	6,07
1539,5	3,70	0,01	0,02	0,03	0,074	0,102	60,50	6,16
1602,5	3,70	0,12	0,05	0,00	0,204	0,139	63,00	8,74
1672,5	3,70	0,03	0,06	0,07	0,204	0,204	70,00	14,25
1751,0	3,60	0,04	0,02	0,04	0,108	0,156	78,50	12,23
1767,0	3,60	0,04	0,02	0,14	0,198	0,153	16,00	2,45
1860,0	3,60	0,38	0,22	0,19				
1946,0	3,50	0,04	0,04	0,05	0,149	0,074	86,00	6,40
1950,0	4,00	0,03	0,02	0,02	0,090	0,119	4,00	0,48
2024,5	3,70	0,06	0,04	0,00	0,130	0,110	74,50	8,18
2079,5	3,50	0,10	0,08	0,01	0,236	0,183	55,00	10,06

2111,0	3,50	0,00	0,06	0,03	0,131	0,184	31,50	5,79
2168,5	3,30	0,02	0,04	0,12	0,182	0,156	57,50	8,99
2221,5	3,80	0,03	0,00	0,00	0,029	0,105	53,00	5,57
2303,0	3,80	0,10	0,11	0,17	0,466	0,247	81,50	20,13
2323,5	3,70	0,00	0,02	0,04	0,074	0,270	20,50	5,53
2373,0	3,60	0,03	0,02	0,02	0,081	0,078	49,50	3,84
2449,0	3,70	0,25	0,13	0,20	0,657	0,369	76,00	28,03
2469,0	3,70	0,02	0,03	0,04	0,111	0,384	20,00	7,68
2526,5	3,60	0,05	0,03	0,01	0,108	0,110	57,50	6,30
2579,0	3,50	0,07	0,07	0,10	0,271	0,190	52,50	9,96
2621,0	3,50	0,01	0,01	0,01	0,035	0,153	42,00	6,43
2676,5	3,60	0,06	0,07	0,06	0,234	0,135	55,50	7,46
2741,0	3,60	0,02	0,04	0,04	0,126	0,180	64,50	11,61
2783,0	3,40	0,00	0,04	0,09	0,145	0,135	42,00	5,68
2832,5	3,60	0,01	0,03	0,00	0,063	0,104	49,50	5,14
2868,5	3,80	0,14	0,06	0,00	0,247	0,155	36,00	5,58
2888,5	3,80	0,14	0,06	0,00	0,247	0,247	20,00	4,94
2910,0								
3001,0								
3047,5	3,70	0,07	0,04	0,03				
3104,0	3,90	0,00	0,01	0,01	0,029	0,015	56,50	0,83
3147,5	3,50	0,05	0,01	0,00	0,061	0,045	43,50	1,97
3192,0	3,70	0,02	0,01	0,00	0,037	0,049	44,50	2,19
3231,0	3,60	0,09	0,01	0,03	0,126	0,082	39,00	3,18
3284,0	3,80	0,10	0,06	0,00	0,209	0,168	53,00	8,88
3349,0	3,60	0,06	0,04	0,00	0,126	0,168	65,00	10,89
3396,0	3,50	0,07	0,05	0,00	0,149	0,137	47,00	6,46
3454,5	3,40	0,00	0,03	0,01	0,060	0,104	58,50	6,09
3493,0	3,40	0,00	0,00	0,03	0,026	0,043	38,50	1,64
3558,5	3,50	0,05	0,01	0,01	0,070	0,048	65,50	3,13
3618,0	3,50	0,00	0,05	0,10	0,175	0,123	59,50	7,29
3680,5	3,70	0,00	0,11	0,21	0,398	0,286	62,50	17,90
3729,0	3,20	0,01	0,03	0,01	0,064	0,231	48,50	11,20
3779,0	3,70	0,07	0,03	0,00	0,120	0,092	50,00	4,61
3829,0	3,60	0,08	0,04	0,01	0,153	0,137	50,00	6,83
3923,5	3,80	0,05	0,00	0,01	0,057	0,105	94,50	9,92
4020,5	3,80	0,00	0,07	0,12	0,247	0,152	97,00	14,74
4067,0	3,70	0,07	0,06	0,01	0,185	0,216	46,50	10,04
4113,0	3,60	0,07	0,02	0,00	0,099	0,142	46,00	6,53
4150,0	3,50	0,07	0,01	0,00	0,079	0,089	37,00	3,29
4189,0	3,80	0,06	0,04	0,04	0,171	0,125	39,00	4,87
4245,0	3,16	0,04	0,05	0,16	0,237	0,204	56,00	11,42
4278,5	3,70	0,00	0,04	0,03	0,102	0,169	33,50	5,67
4335,5	3,80	0,00	0,04	0,02	0,095	0,098	57,00	5,61
4389,0	3,70	0,06	0,07	0,08	0,259	0,177	53,50	9,47
4454,0	3,50	0,00	0,02	0,03	0,061	0,160	65,00	10,41
4515,5	3,60	0,05	0,06	0,08	0,225	0,143	61,50	8,80
4586,5	3,60	0,05	0,04	0,02	0,135	0,180	71,00	12,78
4643,5	3,50	0,18	0,09	0,15	0,446	0,291	57,00	16,57
4707,0	3,60	0,05	0,01	0,00	0,063	0,255	63,50	16,17

4760,0	3,60	0,10	0,06	0,00	0,198	0,131	53,00	6,92
4808,0	3,50	0,06	0,05	0,02	0,158	0,178	48,00	8,53
4870,0	3,60	0,07	0,03	0,01	0,126	0,142	62,00	8,79
4916,0	3,70	0,06	0,00	0,00	0,056	0,091	46,00	4,17
4969,5	3,70	0,04	0,03	0,02	0,111	0,083	53,50	4,45
5050,0	3,70	0,03	0,00	0,04	0,065	0,088	80,50	7,07
5113,0	3,60	0,03	0,00	0,01	0,036	0,050	63,00	3,17
5166,0	3,50	0,01	0,00	0,02	0,026	0,031	53,00	1,65
5217,0	3,60	0,05	0,01	0,02	0,081	0,054	51,00	2,73
5273,0	3,60	0,17	0,13	0,24	0,603	0,342	56,00	19,15
5294,5	3,50	0,10	0,02	0,00	0,123	0,363	21,50	7,80
5332,5	2,96	0,10	0,00	0,06	0,118	0,120	38,00	4,58
5385,5	2,46	0,03	0,00	0,01	0,025	0,072	53,00	3,79
5441,0	3,70	0,08	0,01	0,06	0,148	0,086	55,50	4,79
5466,0	2,80	0,01	0,05	0,02	0,091	0,120	25,00	2,99
5499,0	3,60	0,03	0,07	0,08	0,225	0,158	33,00	5,21
5551,0	3,80	0,05	0,02	0,03	0,114	0,170	52,00	8,81
5608,0	3,90	0,04	0,06	0,06	0,215	0,164	57,00	9,36
5640,5	3,80	0,04	0,04	0,00	0,114	0,164	32,50	5,34
5650,0	3,80	0,04	0,04	0,00	0,114	0,114	9,50	1,08
5677,0	4,00	0,02	0,03	0,02	0,100	0,107	27,00	2,89
5727,0	3,80	0,07	0,06	0,03	0,209	0,155	50,00	7,73
5783,0	3,90	0,06	0,06	0,02	0,195	0,202	56,00	11,31
5833,5	2,70	0,08	0,00	0,01	0,061	0,128	50,50	6,46
5888,0	3,80	0,05	0,05	0,02	0,162	0,111	54,50	6,06
5961,0	4,00	0,10	0,08	0,01	0,270	0,216	73,00	15,75
6023,5	4,30	0,04	0,02	0,02	0,108	0,189	62,50	11,80
6089,0	4,50	0,05	0,06	0,10	0,304	0,206	65,50	13,47
6141,5	3,90	0,03	0,04	0,01	0,117	0,210	52,50	11,04
6193,0	4,30	0,11	0,11	0,00	0,355	0,236	51,50	12,15
6247,0	4,80	0,00	0,02	0,07	0,132	0,243	54,00	13,14
6284,0	4,70	0,01	0,00	0,04	0,059	0,095	37,00	3,53
6319,0	4,30	0,03	0,02	0,00	0,075	0,067	35,00	2,35
6350,3	3,90	0,03	0,02	0,00	0,068	0,072	31,32	2,25
Razem							6023,32	970,8

$$V = 970,8 \text{ m}^3 \times 2,4 = 2329,8 \text{ Mg}$$

Pow. nawierzchni do wyrównania wg załącznika nr 5 =

22535,3 m²

Średnia grubość wyrównania $h = 2329,8 : 22535,3 =$

0,103 Mg/m² = 103 kg/m²

POWIERZCHNIA POSZERZENIA PODBUDOWY

Pikietaż	Szerokość poszerzenia			Szerokość średnia	Odległość	Powierz- chnia
	lewa	prawa	razem			
1	2	3	4	5	6	7
5,0			0,00			
15,0			0,00	0,00	10,00	0,0
37,5			0,00	0,00	22,50	0,0
77,0			0,00	0,00	39,50	0,0
129,9			0,00	0,00	52,93	0,0
180,0			0,00	0,00	50,07	0,0
236,5			0,00	0,00	56,50	0,0
278,5		1,26	1,26	0,63	42,00	26,5
330,5		0,75	0,75	1,01	52,00	52,3
380,5						
400,5		0,51	0,51			
459,0	1,21	0,21	1,42	0,97	58,50	56,5
519,0	1,01	0,61	1,62	1,52	60,00	91,2
553,5	0,81	0,91	1,72	1,67	34,50	57,6
582,0	0,61	1,11	1,72	1,72	28,50	49,0
619,0	1,11	1,11	2,22	1,97	37,00	72,9
661,0	0,41	1,31	1,72	1,97	42,00	82,7
719,0	0,91	0,81	1,72	1,72	58,00	99,8
764,5	1,31	0,31	1,62	1,67	45,50	76,0
809,0	1,21	0,51	1,72	1,67	44,50	74,3
895,5	0,91	0,71	1,62	1,67	86,50	144,5
963,5	1,11	0,71	1,82	1,72	68,00	117,0
1020,0	1,11	0,61	1,72	1,77	56,50	100,0
1089,5	0,41	1,31	1,72	1,72	69,50	119,5
1134,0	1,41	0,21	1,62	1,67	44,50	74,3
1169,0	0,81	1,01	1,82	1,72	35,00	60,2
1197,5	0,51	1,21	1,72	1,77	28,50	50,4
1229,0	0,61	0,91	1,52	1,62	31,50	51,0
1262,0	0,71	0,91	1,62	1,57	33,00	51,8
1333,5	0,41	0,41	0,82	1,22	71,50	87,2
1366,0	0,51	1,21	1,72	1,27	32,50	41,3
1427,9	0,31	1,51	1,82	1,77	61,90	109,6
1479,0	0,21	1,61	1,82	1,82	51,10	93,0
1539,5	0,21	1,51	1,72	1,77	60,50	107,1
1602,5	0,51	1,21	1,72	1,72	63,00	108,4
1672,5	0,00	1,71	1,71	1,72	70,00	120,1
1751,0	0,51	1,31	1,82	1,77	78,50	138,6
1767,0	0,51	1,31	1,82	1,82	16,00	29,1
1860,0	0,91	0,71	1,62			
1946,0	1,01	0,41	1,42	1,52	86,00	130,7
1950,0	1,10	0,41	1,51	1,47	4,00	5,9
2024,5	1,61	0,11	1,72	1,62	74,50	120,3
2079,5	1,71	0,21	1,92	1,82	55,00	100,1

78,7

2263,0

2111,0	0,21	1,71	1,92	1,92	31,50	60,5
2168,5	2,21	0,00	2,21	2,07	57,50	118,7
2221,5	0,91	0,71	1,62	1,92	53,00	101,5
2303,0	0,31	1,31	1,62	1,62	81,50	132,0
2323,5	0,61	2,11	2,72	2,17	20,50	44,5
2373,0	0,71	1,11	1,82	2,27	49,50	112,4
2449,0	0,21	1,51	1,72	1,77	76,00	134,5
2469,0	0,31	1,41	1,72	1,72	20,00	34,4
2526,5	0,41	1,41	1,82	1,77	57,50	101,8
2579,0	0,61	1,31	1,92	1,87	52,50	98,2
2621,0	0,71	1,21	1,92	1,92	42,00	80,6
2676,5	0,61	1,21	1,82	1,87	55,50	103,8
2741,0	0,31	1,51	1,82	1,82	64,50	117,4
2783,0	0,51	1,51	2,02	1,92	42,00	80,6
2832,5	0,31	1,51	1,82	1,92	49,50	95,0
2868,5	0,21	1,41	1,62	1,72	36,00	61,9
2868,5	0,21	1,41	1,62	1,62	0,00	0,0
2910,0						
3001,0						
3047,5	0,76	1,46				
3104,0	2,36	1,66	4,02	2,01	56,50	113,6
3147,5	1,26	1,16	2,42	3,22	43,50	140,1
3192,0	1,36	0,86	2,22	2,32	44,50	103,2
3231,0	1,46	0,86	2,32	2,27	39,00	88,5
3284,0	1,46	0,66	2,12	2,22	53,00	117,7
3349,0	1,66	0,66	2,32	2,22	65,00	144,3
3396,0	1,46	0,96	2,42	2,37	47,00	111,4
3454,5	1,36	1,16	2,52	2,47	58,50	144,5
3493,0	1,36	1,16	2,52	2,52	38,50	97,0
3558,5	1,06	1,36	2,42	2,47	65,50	161,8
3618,0	0,96	1,46	2,42	2,42	59,50	144,0
3680,5	0,66	1,56	2,22	2,32	62,50	145,0
3729,0	1,36	1,36	2,72	2,47	48,50	119,8
3779,0	0,36	1,86	2,22	2,47	50,00	123,5
3829,0	0,76	1,56	2,32	2,27	50,00	113,5
3923,5	1,16	0,96	2,12	2,22	94,50	209,8
4020,5	0,76	1,36	2,12	2,12	97,00	205,6
4067,0	1,36	0,86	2,22	2,17	46,50	100,9
4113,0	0,96	1,36	2,32	2,27	46,00	104,4
4150,0	1,06	1,36	2,42	2,37	37,00	87,7
4189,0		2,06	2,06	2,24	39,00	87,4
4245,0		2,76	2,76	2,41	56,00	135,0
4278,5		2,26	2,26	2,51	33,50	84,1
4335,5		2,06	2,06	2,16	57,00	123,1
4389,0	0,26	2,06	2,32	2,19	53,50	117,2
4454,0	0,46	1,96	2,42	2,37	65,00	154,1
4515,5	0,96	1,36	2,32	2,37	61,50	145,8
4586,5	1,76	0,56	2,32	2,32	71,00	164,7
4643,5	2,16	0,26	2,42	2,37	57,00	135,1
4707,0	2,16	0,26	2,42	2,42	63,50	153,7

739,4

4760,0	1,86	0,46	2,32	2,37	53,00	125,6
4808,0	1,56	0,86	2,42	2,37	48,00	113,8
4870,0	1,56	0,76	2,32	2,37	62,00	146,9
4916,0	0,96	1,26	2,22	2,27	46,00	104,4
4969,5	0,56	1,66	2,22	2,22	53,50	118,8
5050,0	2,26		2,26	2,24	80,50	180,3
5113,0	2,36		2,36	2,31	63,00	145,5
5166,0	2,16	0,26	2,42	2,39	53,00	126,7
5217,0	1,36	0,96	2,32	2,37	51,00	120,9
5273,0	0,46	0,86	1,32	1,82	56,00	101,9
5294,5	1,46	0,96	2,42	1,87	21,50	40,2
5332,5	2,96		2,96	2,69	38,00	102,2
5385,5	3,46		3,46	3,21	53,00	170,1
5441,0	1,76	0,46	2,22	2,84	55,50	157,6
5466,0	1,86	1,26	3,12	2,67	25,00	66,8
5499,0	0,46	1,86	2,32	2,72	33,00	89,8
5551,0	1,06	1,06	2,12	2,22	52,00	115,4
5608,0	1,56	0,46	2,02	2,07	57,00	118,0
5640,5	1,86	0,26	2,12	2,07	32,50	67,3
5650,0	1,86	0,26	2,12	2,12	9,50	20,1
5677,0	1,41		1,41	1,77	27,00	47,7
5727,0	1,6		1,60	1,51	50,00	75,3
5783,0	1,6		1,60	1,60	56,00	89,6
5833,5	1,51		1,51	1,56	50,50	78,5
5888,0	1,6		1,60	1,56	54,50	84,7
5961,0	1,41		1,41	1,51	73,00	109,9
6023,5	1,11		1,11	1,26	62,50	78,8
6089,0	0,91		0,91	1,01	65,50	66,2
6141,5	1,51		1,51	1,21	52,50	63,5
6193,0	1,11		1,11	1,31	51,50	67,5
6247,0	0,41	0,21	0,62	0,87	54,00	46,7
6284,0	0,21	0,51	0,72	0,67	37,00	24,8
6319,0	0,71	0,41	1,12	0,92	35,00	32,2
6350,3	1,31	0,21	1,52	1,32	31,32	41,3
Razem					6003,32	11191,8

7015,2

..

POWIERZCHNIA ISTN. NAWIERZCHNI DO WYRÓWNIANIA

Pikietaż	Szerok. jezdni	Szerok. średnia	Odległ.	Powierzchnia
1	2	3	4	5
5,0	7,15			
15,0	5,50	6,33	10,00	63,3
37,5	5,50	5,50	22,50	123,8
77,0	5,50	5,50	39,50	217,3
129,9	5,50	5,50	52,93	291,1
180,0	5,35	5,43	50,07	271,6
236,5	5,50	5,43	56,50	306,5
278,5	4,66	5,08	42,00	213,4
330,5	4,96	4,81	52,00	250,1
380,5				
400,5	4,91			
459,0	4,00	4,46	58,50	260,6
519,0	3,80	3,90	60,00	234,0
553,5	3,70	3,75	34,50	129,4
582,0	3,70	3,70	28,50	105,5
619,0	3,20	3,45	37,00	127,7
661,0	3,70	3,45	42,00	144,9
719,0	3,70	3,70	58,00	214,6
764,5	3,80	3,75	45,50	170,6
809,0	3,70	3,75	44,50	166,9
895,5	3,80	3,75	86,50	324,4
963,5	3,60	3,70	68,00	251,6
1020,0	3,70	3,65	56,50	206,2
1089,5	3,70	3,70	69,50	257,2
1134,0	3,80	3,75	44,50	166,9
1169,0	3,60	3,70	35,00	129,5
1197,5	3,70	3,65	28,50	104,0
1229,0	3,90	3,80	31,50	119,7
1262,0	3,80	3,85	33,00	127,1
1333,5	4,60	4,20	71,50	300,3
1366,0	3,70	4,15	32,50	134,9
1427,9	3,60	3,65	61,90	225,9
1479,0	3,70	3,65	51,10	186,5
1539,5	3,70	3,70	60,50	223,9
1602,5	3,70	3,70	63,00	233,1
1672,5	3,70	3,70	70,00	259,0
1751,0	3,60	3,65	78,50	286,5
1767,0	3,60	3,60	16,00	57,6
1860,0	3,60			
1946,0	3,50	3,55	86,00	305,3
1950,0	4,00	3,75	4,00	15,0
2024,5	3,70	3,85	74,50	286,8
2079,5	3,50	3,60	55,00	198,0

1737,0

5148,3

2111,0	3,50	3,50	31,50	110,3
2168,5	3,30	3,40	57,50	195,5
2221,5	3,80	3,55	53,00	188,2
2303,0	3,80	3,80	81,50	309,7
2323,5	3,70	3,75	20,50	76,9
2373,0	3,60	3,65	49,50	180,7
2449,0	3,70	3,65	76,00	277,4
2469,0	3,70	3,70	20,00	74,0
2526,5	3,60	3,60		
2579,0	3,50	3,55	52,50	186,4
2621,0	3,50	3,50	42,00	147,0
2676,5	3,60	3,55	55,50	197,0
2741,0	3,60	3,60	64,50	232,2
2783,0	3,40	3,50	42,00	147,0
2832,5	3,60	3,50	49,50	173,3
2868,5	3,80	3,70	36,00	133,2
2888,5	3,80	3,80	20,00	76,0
2910,0				
3001,0				
3047,5	3,70			
3104,0	3,90	3,80	56,50	214,7
3147,5	3,50	3,70	43,50	161,0
3192,0	3,70	3,60	44,50	160,2
3231,0	3,60	3,65	39,00	142,4
3284,0	3,80	3,70	53,00	196,1
3349,0	3,60	3,70	65,00	240,5
3396,0	3,50	3,55	47,00	166,9
3454,5	3,40	3,45	58,50	201,8
3493,0	3,40	3,40	38,50	130,9
3558,5	3,50	3,45	65,50	226,0
3618,0	3,50	3,50	59,50	208,3
3680,5	3,70	3,60	62,50	225,0
3729,0	3,20	3,45	48,50	167,3
3779,0	3,70	3,45	50,00	172,5
3829,0	3,60	3,65	50,00	182,5
3923,5	3,80	3,70	94,50	349,7
4020,5	3,80	3,80	97,00	368,6
4067,0	3,70	3,75	46,50	174,4
4113,0	3,60	3,65	46,00	167,9
4150,0	3,50	3,55	37,00	131,4
4189,0	3,80	3,65	39,00	142,4
4245,0	3,16	3,48	56,00	194,9
4278,5	3,70	3,43	33,50	114,9
4335,5	3,80	3,75	57,00	213,8
4389,0	3,70	3,75	53,50	200,6
4454,0	3,50	3,60	65,00	234,0
4515,5	3,60	3,55	61,50	218,3
4586,5	3,60	3,60	71,00	255,6
4643,5	3,50	3,55	57,00	202,4
4707,0	3,60	3,55	63,50	225,4

1292,1

4760,0	3,60	3,60	53,00	190,8
4808,0	3,50	3,55	48,00	170,4
4870,0	3,60	3,55	62,00	220,1
4916,0	3,70	3,65	46,00	167,9
4969,5	3,70	3,70	53,50	198,0
5050,0	3,70	3,70	80,50	297,9
5113,0	3,60	3,65	63,00	230,0
5166,0	3,50	3,55	53,00	188,2
5217,0	3,60	3,55	51,00	181,1
5273,0	3,60	3,60	56,00	201,6
5294,5	3,50	3,55	21,50	76,3
5332,5	2,96	3,23	38,00	122,7
5385,5	2,46	2,71	53,00	143,6
5441,0	3,70	3,08	55,50	170,9
5466,0	2,80	3,25	25,00	81,3
5499,0	3,60	3,20	33,00	105,6
5551,0	3,80	3,70	52,00	192,4
5608,0	3,90	3,85	57,00	219,5
5640,5	3,80	3,85	32,50	125,1
5650,0	3,80	3,80	9,50	36,1
5677,0	4,00	3,90	27,00	105,3
5727,0	3,80	3,90	50,00	195,0
5783,0	3,90	3,85	56,00	215,6
5833,5	2,70	3,30	50,50	166,7
5888,0	3,80	3,25	54,50	177,1
5961,0	4,00	3,90	73,00	284,7
6023,5	4,30	4,15	62,50	259,4
6089,0	4,50	4,40	65,50	288,2
6141,5	3,90	4,20	52,50	220,5
6193,0	4,30	4,10	51,50	211,2
6247,0	4,80	4,55	54,00	245,7
6284,0	4,70	4,75	37,00	175,8
6319,0	4,30	4,50	35,00	157,5
6350,3	3,90	4,10	31,32	128,4
Razem				22535,3

12140,3

POWIERZCHNIA UMOCNIEŃ SKARP KRATĄ TRAWNIKOWĄ

Lp.	Od km	Do km	Strona	Długość rowu	Szerokość zjazdów	Szerokość umoc- nienia	Powierz- chnia umocn.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	92	117	P	25	4,0	0,80	16,8
2	415	1049	P	634	64,7	0,80	455,4
3	600	1239	L	639	80,5	0,80	446,8
4	1097	1189	P	92	14,0	0,80	62,4
5	1222	2668	P	1446	94,5	0,80	1081,2
6	1263	2668	L	1405	111,0	0,80	1035,2
7	3492	3627	P	135	22,3	0,80	90,2
8	3522	3588	L	66	4,0	0,80	49,6
9	4003	4023	P	20	5,0	0,80	12,0
10	5445	6350	P	905	52,0	0,80	682,4
11	5454	6350	L	896	44,0	0,80	681,6
		Razem					4613,6

WYKAZ ODCINKÓW ROWÓW KRYTYCH

z rurą PCV d400

Lp.	Od km	Do km	Strona	Długość
1	2	3	4	5
1	1049	1097	P	48
2	1189	1222	P	33
3	1239	1263	L	24
4	3094	3101	P	7
5	3096	3107	L	11
		Razem		123

Załącznik nr 8

Wykaz przepustów pod drogami bocznymi

Lp.	Km	Srednica	Długość
		mm	m
1	2	3	4
1	1+330,56	400	12,5
2	3+655	400	17,5
3	3+653,5	400	17,5
4	3+815,5	400	17
5	4+016	400	15
6	5+649,5	400	16,5
7	5+650	400	16,5
	Razem L=		112,5