

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

KM	HM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODLEGŁOŚCI	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA ALGEBRAICZNA	
		WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP	+	-
0	0,00	2,00	0,05	1,00	0,31	48,42	48,4	15,0	15,0	33,4	0,0		
0	48,42	0,00	0,56	0,00	0,69	45,84	0,0	31,6	0,0	0,0	31,6	33,4	
0	94,26	0,00	0,82	0,00	0,90	49,30	0,0	44,4	0,0	0,0	44,4	1,8	
0	143,56	0,00	0,97	0,00	0,95	45,42	0,0	43,1	0,0	0,0	43,1		42,6
0	188,98	0,00	0,92	0,00	1,24	17,41	0,0	21,6	0,0	0,0	21,6		85,7
0	206,39	0,00	1,56	0,00	1,28	43,19	0,0	55,3	0,0	0,0	55,3		107,3
0	249,58	0,00	1,00	0,00	1,11	45,56	0,0	50,6	0,0	0,0	50,6		162,6
0	295,14	0,00	1,22	0,00	1,01	45,00	0,0	45,5	0,0	0,0	45,5		213,2
0	340,14	0,00	0,79	0,00	0,54	39,05	0,0	21,1	0,0	0,0	21,1		258,7
0	379,19	0,00	0,29	0,47	0,28	47,87	22,5	13,4	13,4	9,1	0,0		279,8
0	427,06	0,94	0,26	0,47	0,82	43,03	20,2	35,3	20,2	0,0	15,1		270,7
0	470,09	0,00	1,38	0,00	1,13	46,05	0,0	52,0	0,0	0,0	52,0		285,8
0	516,14	0,00	0,88	0,56	0,89	37,29	20,9	33,2	20,9	0,0	12,3		337,8
0	553,43	1,11	0,90	1,28	1,19	40,37	51,7	48,0	48,0	3,7	0,0		350,1
0	593,80	1,45	1,48	1,47	1,32	38,10	56,0	50,3	50,3	5,7	0,0		346,4
0	631,90	1,49	1,16	1,50	0,87	42,46	63,7	36,9	36,9	26,8	0,0		340,7
0	674,36	1,50	0,58	2,09	0,37	23,03	48,1	8,5	8,5	39,6	0,0		313,9
0	697,39	2,68	0,16	2,58	0,22	22,55	58,2	5,0	5,0	53,2	0,0		274,3
0	719,94	2,48	0,28	2,21	0,35	40,28	89,0	14,1	14,1	74,9	0,0		221,1
0	760,22	1,93	0,41	1,90	0,38	43,29	82,3	16,5	16,5	65,8	0,0		146,2
0	803,51	1,87	0,35	2,16	0,29	42,01	90,7	12,2	12,2	78,5	0,0		80,4
0	845,52	2,45	0,22	2,36	0,25	56,05	132,3	14,0	14,0	118,3	0,0		1,9
0	901,57	2,26	0,27	2,27	0,23	45,57	103,4	10,5	10,5	92,9	0,0	116,4	
0	947,14	2,27	0,19	2,63	0,21	45,88	120,7	9,6	9,6	111,1	0,0	209,3	
0	993,02	2,99	0,22	2,97	0,14	44,72	132,8	6,3	6,3	126,5	0,0	320,4	
I	37,74	2,95	0,05	2,44	0,18	70,23	171,4	12,6	12,6	158,8	0,0	446,9	
I	107,97	1,93	0,30	1,73	0,37	44,64	77,2	16,5	16,5	60,7	0,0	605,7	
I	152,61	1,52	0,44	1,38	0,58	43,06	59,4	25,0	25,0	34,4	0,0	666,4	
I	195,67	1,23	0,72	1,54	0,61	45,52	70,1	27,8	27,8	42,3	0,0	700,8	
I	241,19	1,85	0,49	2,00	0,46	44,84	89,7	20,6	20,6	69,1	0,0	743,1	
I	286,03	2,14	0,42	2,08	0,41	44,67	92,9	18,3	18,3	74,6	0,0	812,2	
I	330,70	2,02	0,40	2,11	0,33	42,70	90,1	14,1	14,1	76,0	0,0	886,8	
I	373,40	2,20	0,26	1,74	0,35	46,07	80,2	16,1	16,1	64,1	0,0	962,8	
I	419,47	1,27	0,43	1,25	0,51	43,98	55,0	22,4	22,4	32,6	0,0	1026,9	
I	463,45	1,23	0,59	1,28	0,82	42,08	53,9	34,5	34,5	19,4	0,0	1059,5	
I	505,53	1,33	1,04	1,12	0,99	47,16	52,8	46,7	46,7	6,1	0,0	1078,9	
I	552,69	0,91	0,94	1,82	0,71	45,90	83,5	32,6	32,6	50,9	0,0	1085,0	
I	598,59	2,72	0,48	2,28	0,57	47,55	108,4	27,1	27,1	81,3	0,0	1135,9	
I	646,14	1,83	0,65	1,46	0,87	44,83	65,5	39,0	39,0	26,5	0,0	1217,2	
I	690,97	1,08	1,08	1,11	0,96	44,20	49,1	42,4	42,4	6,7	0,0	1243,7	
I	735,17	1,13	0,84	1,28	0,96	44,83	57,4	43,0	43,0	14,4	0,0	1250,4	
I	780,00	1,43	1,07	1,29	0,98	45,62	58,8	44,7	44,7	14,1	0,0	1264,8	
I	825,62	1,14	0,88	1,31	0,95	47,20	61,8	44,8	44,8	17,0	0,0	1278,9	
I	872,82	1,48	1,02	0,98	1,09	24,67	24,2	26,9	24,2	0,0	2,7	1295,9	
I	897,49	0,47	1,15	0,51	1,08	21,41	10,9	23,1	10,9	0,0	12,2	1293,2	
I	918,90	0,54	1,01	0,80	0,79	43,90	35,1	34,7	34,7	0,4	0,0	1281,0	
I	962,80	1,06	0,56	1,25	0,64	42,39	53,0	27,1	27,1	25,9	0,0	1281,4	
2	5,19	1,44	0,71	1,27	0,56	39,93	50,7	22,4	22,4	28,3	0,0	1307,3	
2	45,12	1,10	0,41	1,25	0,41	42,10	52,6	17,3	17,3	35,3	0,0	1335,6	
2	87,22	1,39	0,41	1,24	0,61	44,29	54,9	27,0	27,0	27,9	0,0	1370,9	
2	131,51	1,09	0,80	0,77	0,98	41,79	32,2	41,0	32,2	0,0	8,8	1398,8	
2	173,30	0,44	1,16	0,38	1,27	86,07	32,7	109,3	32,7	0,0	76,6	1390,0	
2	259,37	0,31	1,38	0,55	1,12	43,19	23,8	48,4	23,8	0,0	24,6	1313,4	
2	302,56	0,78	0,86	0,82	0,73	40,91	33,5	29,9	29,9	3,6	0,0	1288,8	
2	343,47	0,85	0,60	0,83	0,53	43,08	35,8	22,8	22,8	13,0	0,0	1292,4	
2	386,55	0,81	0,45	1,14	0,30	47,78	54,5	14,3	14,3	40,2	0,0	1305,4	
2	434,33	1,47	0,15	1,21	0,34	43,88	53,1	14,9	14,9	38,2	0,0	1345,6	
2	478,21	0,94	0,52	0,80	0,59	46,56	37,2	27,5	27,5	9,7	0,0	1383,8	
2	524,77	0,66	0,65									1393,5	

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

KM	HM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODLEGŁOŚCI	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA ALGEBRAICZNA	
		WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP	+	-
2	524,77	0,66	0,65										
2	566,61	0,52	1,03	0,59	0,84	41,84	24,7	35,1	24,7	0,0	10,4	1383,1	
2	592,11	1,72	0,44	1,12	0,74	25,50	28,6	18,9	18,9	9,7	0,0	1392,8	
2	633,48	0,91	1,03	1,32	0,74	41,37	54,6	30,6	30,6	24,0	0,0	1416,8	
2	658,88	2,55	0,33	1,73	0,68	25,40	43,9	17,3	17,3	26,6	0,0	1443,4	
2	701,14	2,49	0,02	2,52	0,18	42,26	106,5	7,6	7,6	98,9	0,0	1542,3	
2	721,84	1,75	0,52	2,12	0,27	20,70	43,9	5,6	5,6	38,3	0,0	1580,6	
2	735,59	1,53	0,53	1,64	0,53	13,75	22,6	7,3	7,3	15,3	0,0	1595,9	
2	866,90	1,43	0,74	1,48	0,64	131,31	194,3	84,0	84,0	110,3	0,0	1706,2	
2	909,73	1,62	0,39	1,53	0,57	42,83	65,5	24,4	24,4	41,1	0,0	1747,3	
2	946,44	1,69	0,30	1,66	0,35	36,71	60,9	12,8	12,8	48,1	0,0	1795,4	
2	959,38	1,25	0,47	1,47	0,39	12,94	19,0	5,0	5,0	14,0	0,0	1809,4	
2	965,99	2,18	0,30	1,72	0,39	6,61	11,4	2,6	2,6	8,8	0,0	1818,2	
2	972,39	1,85	0,30	2,02	0,30	6,40	12,9	1,9	1,9	11,0	0,0	1829,2	
2	991,90	1,81	0,28	1,83	0,29	19,51	35,7	5,7	5,7	30,0	0,0	1859,2	
3	35,69	2,40	0,14	2,11	0,21	43,79	92,4	9,2	9,2	83,2	0,0	1942,4	
3	80,57	2,65	0,16	2,53	0,15	44,88	113,5	6,7	6,7	106,8	0,0	2049,2	
3	122,13	1,65	0,42	2,15	0,29	41,56	89,4	12,1	12,1	77,3	0,0	2126,5	
3	164,54	1,32	0,61	1,49	0,52	42,41	63,2	22,1	22,1	41,1	0,0	2167,6	
3	186,12	0,90	0,99	1,11	0,80	21,58	24,0	17,3	17,3	6,7	0,0	2174,3	
3	207,63	1,03	0,75	0,97	0,87	21,51	20,9	18,7	18,7	2,2	0,0	2176,5	
3	229,62	2,09	0,03	1,56	0,39	21,99	34,3	8,6	8,6	25,7	0,0	2202,2	
3	282,29	2,39	0,08	2,24	0,06	52,67	118,0	3,2	3,2	114,8	0,0	2317,0	
3	357,30	1,48	0,71	1,94	0,40	75,01	145,5	30,0	30,0	115,5	0,0	2432,5	
3	368,84	1,37	0,62	1,43	0,67	11,54	16,5	7,7	7,7	8,8	0,0	2441,3	
3	374,48	1,63	0,58	1,50	0,60	5,64	8,5	3,4	3,4	5,1	0,0	2446,4	
3	443,90	0,67	0,77	1,15	0,68	69,42	79,8	47,2	47,2	32,6	0,0	2479,0	
3	465,67	1,30	0,74	0,99	0,76	21,77	21,6	16,5	16,5	5,1	0,0	2484,1	
3	488,27	1,80	0,43	1,55	0,59	22,60	35,0	13,3	13,3	21,7	0,0	2505,8	
3	522,72	1,43	0,52	1,62	0,48	34,45	55,8	16,5	16,5	39,3	0,0	2545,1	
3	570,06	1,20	0,67	1,32	0,60	47,34	62,5	28,4	28,4	34,1	0,0	2579,2	
3	621,46	0,65	0,76	0,93	0,72	51,40	47,8	37,0	37,0	10,8	0,0	2590,0	
3	648,24	1,05	0,60	0,85	0,68	26,78	22,8	18,2	18,2	4,6	0,0	2594,6	
3	666,29	1,31	0,47	1,18	0,54	18,05	21,3	9,7	9,7	11,6	0,0	2606,2	
3	688,27	0,63	0,63	0,97	0,55	21,98	21,3	12,1	12,1	9,2	0,0	2615,4	
3	732,63	1,01	0,45	0,82	0,54	44,36	36,4	24,0	24,0	12,4	0,0	2627,8	
3	779,32	0,64	0,80	0,83	0,63	46,69	38,8	29,4	29,4	9,4	0,0	2637,2	
3	826,22	2,38	0,12	1,51	0,46	46,90	70,8	21,6	21,6	49,2	0,0	2686,4	
3	849,27	4,92	0,11	3,65	0,12	23,05	84,1	2,8	2,8	81,3	0,0	2767,7	
3	867,03	5,64	0,17	5,28	0,14	17,76	93,8	2,5	2,5	91,3	0,0	2859,0	
3	936,44	1,15	0,49	3,40	0,33	69,41	236,0	22,9	22,9	213,1	0,0	3072,1	
3	980,21	0,70	0,51	0,93	0,50	43,77	40,7	21,9	21,9	18,8	0,0	3090,9	
4	24,00	0,80	0,59	0,75	0,55	43,79	32,8	24,1	24,1	8,7	0,0	3099,6	
4	68,11	1,30	0,45	1,05	0,52	44,11	46,3	22,9	22,9	23,4	0,0	3123,0	
4	89,23	0,48	0,64	0,89	0,55	21,12	18,8	11,6	11,6	7,2	0,0	3130,2	
4	112,36	0,37	0,75	0,43	0,70	23,13	9,9	16,2	9,9	0,0	6,3	3123,9	
4	134,36	0,81	0,47	0,59	0,61	22,00	13,0	13,4	13,0	0,0	0,4	3123,5	
4	154,20	0,49	0,56	0,65	0,52	19,84	12,9	10,3	10,3	2,6	0,0	3126,1	
4	198,30	0,18	1,03	0,34	0,80	44,10	15,0	35,3	15,0	0,0	20,3	3105,8	
4	242,67	1,09	0,67	0,64	0,85	44,37	28,4	37,7	28,4	0,0	9,3	3096,5	
4	289,09	1,45	1,39	1,27	1,03	46,42	59,0	47,8	47,8	11,2	0,0	3107,7	
4	335,82	0,49	0,77	0,97	1,08	46,73	45,3	50,5	45,3	0,0	5,2	3102,5	
4	379,23	0,96	0,42	0,73	0,60	43,41	31,7	26,0	26,0	5,7	0,0	3108,2	
4	421,38	0,45	0,59	0,71	0,51	42,15	29,9	21,5	21,5	8,4	0,0	3116,6	
4	466,77	0,56	0,69	0,51	0,64	45,39	23,1	29,0	23,1	0,0	5,9	3110,7	
4	507,86	0,77	0,50	0,67	0,60	41,09	27,5	24,7	24,7	2,8	0,0	3113,5	
4	553,09	0,99	0,34	0,88	0,42	45,23	39,8	19,0	19,0	20,8	0,0	3134,3	
4	597,60	1,12	0,22	1,06	0,28	44,51	47,2	12,5	12,5	34,7	0,0	3169,0	
4	643,68	0,66	0,36	0,89	0,29	46,08	41,0	13,4	13,4	27,6	0,0	3196,6	

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

KM	HM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODLEG ŁOŚCI	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA ALGEBRAICZNA	
		WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP	+	-
4	643,68	0,66	0,36										
4	687,20	0,53	0,64	0,60	0,50	43,52	26,1	21,8	21,8	4,3	0,0	3200,9	
4	737,36	1,02	0,32	0,78	0,48	50,16	39,1	24,1	24,1	15,0	0,0	3215,9	
4	781,79	0,66	0,43	0,84	0,38	44,43	37,3	16,9	16,9	20,4	0,0	3236,3	
4	825,82	0,92	0,33	0,79	0,38	44,03	34,8	16,7	16,7	18,1	0,0	3254,4	
4	870,67	1,63	0,51	1,28	0,42	44,85	57,4	18,8	18,8	38,6	0,0	3293,0	
4	913,17	3,04	0,27	2,34	0,39	42,50	99,5	16,6	16,6	82,9	0,0	3375,9	
4	931,56	1,63	0,35	2,34	0,31	18,39	43,0	5,7	5,7	37,3	0,0	3413,2	
4	955,05	0,55	0,79	1,09	0,57	23,49	25,6	13,4	13,4	12,2	0,0	3425,4	
5	1,06	0,70	0,60	0,63	0,70	46,01	29,0	32,2	29,0	0,0	3,2	3422,2	
5	45,42	0,56	0,65	0,63	0,63	44,36	27,9	27,9	27,9	0,0	0,0	3422,2	
5	86,29	0,83	0,87	0,70	0,76	40,87	28,6	31,1	28,6	0,0	2,5	3419,7	
5	131,99	1,79	0,39	1,31	0,63	45,70	59,9	28,8	28,8	31,1	0,0	3450,8	
5	173,20	2,24	0,18	2,02	0,29	41,21	83,2	12,0	12,0	71,2	0,0	3522,0	
5	211,81	2,66	0,09	2,45	0,14	38,61	94,6	5,4	5,4	89,2	0,0	3611,2	
5	253,77	0,91	0,39	1,79	0,24	41,96	75,1	10,1	10,1	65,0	0,0	3676,2	
5	298,06	1,18	0,29	1,05	0,34	44,29	46,5	15,1	15,1	31,4	0,0	3707,6	
5	339,36	0,95	0,32	1,07	0,31	41,30	44,2	12,8	12,8	31,4	0,0	3739,0	
5	350,93	0,97	0,36	0,96	0,34	11,57	11,1	3,9	3,9	7,2	0,0	3746,2	
5	390,67	0,93	0,30	0,95	0,33	39,74	37,8	13,1	13,1	24,7	0,0	3770,9	
5	424,56	0,93	0,48	0,93	0,39	33,89	31,5	13,2	13,2	18,3	0,0	3789,2	
5	461,91	1,31	0,33	1,12	0,41	37,35	41,8	15,3	15,3	26,5	0,0	3815,7	
5	498,35	1,14	0,28	1,23	0,31	36,44	44,8	11,3	11,3	33,5	0,0	3849,2	
5	542,53	1,24	0,32	1,19	0,30	44,18	52,6	13,3	13,3	39,3	0,0	3888,5	
5	584,02	0,55	0,93	0,90	0,63	41,49	37,3	26,1	26,1	11,2	0,0	3899,7	
5	604,58	0,50	1,08	0,53	1,01	20,56	10,9	20,8	10,9	0,0	9,9	3889,8	
5	624,75	0,45	1,24	0,48	1,16	20,17	9,7	23,4	9,7	0,0	13,7	3876,1	
5	647,22	0,57	0,84	0,51	1,04	22,47	11,5	23,4	11,5	0,0	11,9	3864,2	
5	665,12	0,51	0,81	0,54	0,83	17,90	9,7	14,9	9,7	0,0	5,2	3859,0	
5	717,19	0,81	0,42	0,66	0,62	52,07	34,4	32,3	32,3	2,1	0,0	3861,1	
5	761,53	0,81	0,57	0,81	0,50	44,34	35,9	22,2	22,2	13,7	0,0	3874,8	
5	805,50	0,68	0,75	0,75	0,66	43,97	33,0	29,0	29,0	4,0	0,0	3878,8	
5	837,71	0,81	0,69	0,75	0,72	32,21	24,2	23,2	23,2	1,0	0,0	3879,8	
5	883,72	1,08	0,45	0,95	0,57	46,01	43,7	26,2	26,2	17,5	0,0	3897,3	
5	928,83	0,92	0,57	1,00	0,51	45,11	45,1	23,0	23,0	22,1	0,0	3919,4	
5	973,67	1,20	1,52	1,06	1,05	44,84	47,5	47,1	47,1	0,4	0,0	3919,8	
6	17,13	2,20	0,49	1,70	1,01	43,46	73,9	43,9	43,9	30,0	0,0	3949,8	
6	63,59	2,02	0,58	2,11	0,54	46,46	98,0	25,1	25,1	72,9	0,0	4022,7	
6	90,97	1,57	1,24	1,80	0,91	27,38	49,3	24,9	24,9	24,4	0,0	4047,1	
6	105,17	0,46	1,28	1,02	1,26	14,20	14,5	17,9	14,5	0,0	3,4	4043,7	
6	133,64	0,62	1,69	0,54	1,49	28,47	15,4	42,4	15,4	0,0	27,0	4016,7	
6	175,21	0,14	1,11	0,38	1,40	41,57	15,8	58,2	15,8	0,0	42,4	3974,3	
6	215,45	1,14	1,12	0,64	1,12	40,24	25,8	45,1	25,8	0,0	19,3	3955,0	
6	233,18	0,17	0,20	0,66	0,66	17,73	11,7	11,7	11,7	0,0	0,0	3955,0	
						SUMA	7761,8	3806,8	3093,0	4668,8	713,8		