

# 1. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

LP	KM	HM	POWIERZCHNIA		ŚREDNIA POWIERZCHNIA		ODL.	OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA ALGEBRAICZNA	
			wykop (+)	nasyp (-)	wykop (+)	nasyp (-)		wykop (+)	nasyp (-)		wykop (+)	nasyp (-)	(+)	(-)
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
PO	1	231,00	0,00	0,00										
					0,15	0,02	39,50	5,73	0,59	0,59	5,14	0,00		
P1	1	270,50	0,29	0,03									5,14	0,0
					0,31	0,03	40,00	12,20	1,00	1,00	11,20	0,00		
P2	1	310,50	0,32	0,02									16,34	0,00
					0,29	0,03	39,00	11,31	1,17	1,17	10,14	0,00		
P3	1	349,50	0,26	0,04									26,48	0,00
					0,25	0,05	40,00	10,00	2,00	2,00	8,00	0,00		
P4	1	389,50	0,24	0,06									34,48	0,00
					0,26	0,04	40,00	10,40	1,60	1,60	8,80	0,00		
P5	1	429,50	0,28	0,02									43,28	0,00
					0,46	0,03	40,00	18,20	1,00	1,00	17,20	0,00		
P6	1	469,50	0,63	0,03									60,48	0,00
					0,44	0,10	39,00	16,97	3,71	3,71	13,26	0,00		
P7	1	508,50	0,24	0,16									73,74	0,00
					0,25	0,17	40,00	10,00	6,80	6,80	3,20	0,00		
P8	1	548,50	0,26	0,18									76,94	0,00
					0,24	0,14	39,50	9,48	5,53	5,53	3,95	0,00		
P9	1	588,00	0,22	0,10									80,89	0,00
					0,21	0,13	40,00	8,40	5,00	5,00	3,40	0,00		
P10	1	628,00	0,20	0,15									84,29	0,00
					0,20	0,22	40,00	8,00	8,60	8,00	0,00	0,60		
P11	1	668,00	0,20	0,28									84,29	0,60
					0,23	0,19	39,00	8,97	7,41	7,41	1,56	0,00		
P12	1	707,00	0,26	0,10									85,85	0,60
					0,26	0,14	39,00	9,95	5,27	5,27	4,68	0,00		
P13	1	746,00	0,25	0,17									90,53	0,60
					0,27	0,20	40,00	10,60	8,00	8,00	2,60	0,00		
P14	1	786,00	0,28	0,23									93,13	0,60

P15	1	826,00	0,24	0,17	0,26	0,20	40,00	10,40	8,00	8,00	2,40	0,00	95,53	0,60
P16	1	866,00	0,21	0,17	0,23	0,17	40,00	9,00	6,80	6,80	2,20	0,00	97,73	0,60
P17	1	906,00	0,26	0,12	0,24	0,15	40,00	9,40	5,80	5,80	3,60	0,00	101,33	0,60
P18	1	945,00	0,23	0,32	0,25	0,22	39,00	9,56	8,58	8,58	0,98	0,00	102,30	0,60
P19	1	985,00	0,21	0,25	0,22	0,29	40,00	8,80	11,40	8,80	0,00	2,60	102,30	3,20
P20	2	25,00	0,23	0,20	0,22	0,23	40,00	8,80	9,00	8,80	0,00	0,20	102,30	3,40
P21	2	64,00	0,21	0,13	0,22	0,17	39,00	8,58	6,44	6,44	2,15	0,00	104,45	3,40
P22	2	104,00	0,20	0,21	0,21	0,17	40,00	8,20	6,80	6,80	1,40	0,00	105,85	3,40
P23	2	144,00	0,23	0,15	0,22	0,18	40,00	8,60	7,20	7,20	1,40	0,00	107,25	3,40
P24	2	184,00	0,25	0,06	0,24	0,11	40,00	9,60	4,20	4,20	5,40	0,00	112,65	3,40
P25	2	223,00	0,23	0,15	0,24	0,11	39,00	9,36	4,10	4,10	5,27	0,00	117,91	3,40
P26	2	263,00	0,20	0,16	0,22	0,16	40,00	8,60	6,20	6,20	2,40	0,00	120,31	3,40
P27	2	303,00	0,21	0,47	0,21	0,32	40,00	8,20	12,60	8,20	0,00	4,40	120,31	7,80
P28	2	343,00	0,22	0,21	0,22	0,34	40,00	8,60	13,60	8,60	0,00	5,00	120,31	12,80
P29	2	382,00	0,22	0,27	0,22	0,24	39,00	8,58	9,36	8,58	0,00	0,78	120,31	13,58
P30	2	422,00	0,25	0,06	0,24	0,17	40,00	9,40	6,60	6,60	2,80	0,00	123,11	13,58
P31	2	462,00	0,22	0,15	0,24	0,11	40,00	9,40	4,20	4,20	5,20	0,00	128,31	13,58
P32	2	501,00	0,21	0,09	0,22	0,12	39,00	8,39	4,68	4,68	3,71	0,00	132,02	13,58
P33	2	541,00	0,20	0,12	0,21	0,11	40,00	8,20	4,20	4,20	4,00	0,00	136,02	13,58
P34	2	580,00	0,20	0,21	0,20	0,17	39,00	7,80	6,44	6,44	1,37	0,00	137,38	13,58

					0,22	0,18	40,00	8,60	7,20	7,20	1,40	0,00		
P35	2	620,00	0,23	0,15									138,78	13,58
					0,22	0,20	40,00	8,60	8,00	8,00	0,60	0,00		
P36	2	660,00	0,20	0,25									139,38	13,58
					0,21	0,27	40,00	8,20	10,60	8,20	0,00	2,40		
P37	2	700,00	0,21	0,28									139,38	15,98
					0,23	0,20	40,00	9,00	8,00	8,00	1,00	0,00		
P38	2	740,00	0,24	0,12									140,38	15,98
					0,25	0,09	39,00	9,56	3,51	3,51	6,05	0,00		
P39	2	779,00	0,25	0,06									146,43	15,98
					0,24	0,15	40,00	9,40	5,80	5,80	3,60	0,00		
P40	2	819,00	0,22	0,23									150,03	15,98
					0,23	0,17	40,00	9,00	6,60	6,60	2,40	0,00		
P41	2	859,00	0,23	0,10									152,43	15,98
					0,25	0,08	40,00	10,00	3,20	3,20	6,80	0,00		
P42	2	899,00	0,27	0,06									159,23	15,98
					0,25	0,14	39,00	9,75	5,46	5,46	4,29	0,00		
P43	2	938,00	0,23	0,22									163,52	15,98
					0,24	0,19	40,00	9,40	7,60	7,60	1,80	0,00		
P44	2	978,00	0,24	0,16									165,32	15,98
					0,23	0,13	39,00	8,78	5,07	5,07	3,71	0,00		
P45	3	17,00	0,21	0,10									169,02	15,98
					0,21	0,12	40,00	8,20	4,80	4,80	3,40	0,00		
P46	3	57,00	0,20	0,14									172,42	15,98
					0,21	0,16	40,00	8,40	6,20	6,20	2,20	0,00		
P47	3	97,00	0,22	0,17									174,62	15,98
					0,21	0,26	40,00	8,40	10,40	8,40	0,00	2,00		
P48	3	137,00	0,20	0,35									174,62	17,98
					0,26	0,26	39,00	10,14	9,95	9,95	0,20	0,00		
P49	3	176,00	0,32	0,16									174,82	17,98
					0,27	0,14	40,00	10,60	5,60	5,60	5,00	0,00		
P50	3	216,00	0,21	0,12									179,82	17,98
					0,23	0,11	40,00	9,20	4,20	4,20	5,00	0,00		
P51	3	256,00	0,25	0,09									184,82	17,98
					0,24	0,10	40,00	9,40	3,80	3,80	5,60	0,00		
P52	3	296,00	0,22	0,10									190,42	17,98
					0,21	0,13	40,00	8,40	5,20	5,20	3,20	0,00		
P53	3	336,00	0,20	0,16									193,62	17,98
					0,20	0,37	40,00	7,80	14,80	7,80	0,00	7,00		
P54	3	376,00	0,19	0,58									193,62	24,98

					0,20	0,41	39,00	7,61	15,80	7,61	0,00	8,19		
P55	3	415,00	0,20	0,23									193,62	33,17
					0,20	0,25	40,00	7,80	9,80	7,80	0,00	2,00		
P56	3	455,00	0,19	0,26									193,62	35,17
					0,20	0,42	40,00	8,00	16,60	8,00	0,00	8,60		
P57	3	495,00	0,21	0,57									193,62	43,77
					0,21	0,44	40,00	8,20	17,40	8,20	0,00	9,20		
P58	3	535,00	0,20	0,30									193,62	52,97
					0,20	0,25	39,00	7,80	9,56	7,80	0,00	1,76		
P59	3	574,00	0,20	0,19									193,62	54,73
					0,20	0,21	40,00	8,00	8,40	8,00	0,00	0,40		
P60	3	614,00	0,20	0,23									193,62	55,13
					0,22	0,20	40,00	8,60	8,00	8,00	0,60	0,00		
P61	3	654,00	0,23	0,17									194,22	55,13
					0,22	0,16	40,00	8,80	6,20	6,20	2,60	0,00		
P62	3	694,00	0,21	0,14									196,82	55,13
					0,21	0,23	39,00	8,00	8,97	8,00	0,00	0,98		
P63	3	733,00	0,20	0,32									196,82	56,10
					0,20	0,25	40,00	8,00	9,80	8,00	0,00	1,80		
P64	3	773,00	0,20	0,17									196,82	57,90
					0,20	0,31	40,00	8,00	12,40	8,00	0,00	4,40		
P65	3	813,00	0,20	0,45									196,82	62,30
					0,20	0,36	39,00	7,80	14,04	7,80	0,00	6,24		
P66	3	852,00	0,20	0,27									196,82	68,54
					0,21	0,30	39,00	8,00	11,51	8,00	0,00	3,51		
P67	3	891,00	0,21	0,32									196,82	72,05
					0,21	0,35	40,00	8,40	13,80	8,40	0,00	5,40		
P68	3	931,00	0,21	0,37									196,82	77,45
					0,21	0,28	40,00	8,20	11,00	8,20	0,00	2,80		
P69	3	971,00	0,20	0,18									196,82	80,25
					0,20	0,19	40,00	8,00	7,60	7,60	0,40	0,00		
P70	4	11,00	0,20	0,20									197,22	80,25
					0,34	0,13	40,00	13,40	5,00	5,00	8,40	0,00		
P71	4	51,00	0,47	0,05									205,62	80,25
					0,42	0,03	40,00	16,80	1,00	1,00	15,80	0,00		
P72	4	91,00	0,37	0,00									221,42	80,25
					0,31	0,04	39,00	11,90	1,37	1,37	10,53	0,00		
P73	4	130,00	0,24	0,07									231,95	80,25
					0,30	0,04	40,00	12,00	1,40	1,40	10,60	0,00		
P74	4	170,00	0,36	0,00									242,55	80,25

P75	4	210,00	0,41	0,02	0,39	0,01	40,00	15,40	0,40	0,40	15,00	0,00	257,55	80,25
P76	4	250,00	0,27	0,13	0,34	0,08	40,00	13,60	3,00	3,00	10,60	0,00	268,15	80,25
P77	4	289,00	0,50	0,05	0,39	0,09	39,00	15,02	3,51	3,51	11,51	0,00	279,65	80,25
P78	4	329,00	0,21	0,05	0,36	0,05	40,00	14,20	2,00	2,00	12,20	0,00	291,85	80,25
P79	4	369,00	0,32	0,00	0,27	0,03	40,00	10,60	1,00	1,00	9,60	0,00	301,45	80,25
P80	4	409,00	0,26	0,11	0,29	0,06	40,00	11,60	2,20	2,20	9,40	0,00	310,85	80,25
P81	4	449,00	0,27	0,04	0,27	0,08	40,00	10,60	3,00	3,00	7,60	0,00	318,45	80,25
P82	4	488,00	0,38	0,00	0,33	0,02	39,00	12,68	0,78	0,78	11,90	0,00	330,35	80,25
P83	4	528,00	0,30	0,02	0,34	0,01	40,00	13,60	0,40	0,40	13,20	0,00	343,55	80,25
P84	4	568,00	0,23	0,24	0,27	0,13	40,00	10,60	5,20	5,20	5,40	0,00	348,95	80,25
P85	4	607,00	0,24	0,27	0,24	0,26	39,00	9,17	9,95	9,17	0,00	0,78	348,95	81,03
P86	4	647,00	0,28	0,24	0,26	0,26	40,00	10,40	10,20	10,20	0,20	0,00	349,15	81,03
P87	4	687,00	0,29	0,02	0,29	0,13	40,00	11,40	5,20	5,20	6,20	0,00	355,35	81,03
P88	4	727,00	0,30	0,07	0,30	0,05	40,00	11,80	1,80	1,80	10,00	0,00	365,35	81,03
P89	4	767,00	0,35	0,01	0,33	0,04	40,00	13,00	1,60	1,60	11,40	0,00	376,75	81,03
P90	4	806,00	0,22	0,15	0,29	0,08	39,00	11,12	3,12	3,12	8,00	0,00	384,74	81,03
P91	4	846,00	0,22	0,18	0,22	0,17	40,00	8,80	6,60	6,60	2,20	0,00	386,94	81,03
P92	4	886,00	0,21	0,76	0,22	0,47	40,00	8,60	18,80	8,60	0,00	10,20	386,94	91,23
P93	4	925,00	0,26	0,04	0,24	0,40	39,00	9,17	15,60	9,17	0,00	6,44	386,94	97,67
P94	4	965,00	0,26	0,14	0,26	0,09	40,00	10,40	3,60	3,60	6,80	0,00	393,74	97,67
					0,23	0,12	40,00	9,20	4,60	4,60	4,60	0,00		

P95	5	5,00	0,20	0,09									398,34	97,67
					0,21	0,17	40,00	8,40	6,80	6,80	1,60	0,00		
P96	5	45,00	0,22	0,25									399,94	97,67
					0,22	0,23	40,00	8,60	9,20	8,60	0,00	0,60		
P97	5	85,00	0,21	0,21									399,94	98,27
					0,23	0,13	39,00	8,78	5,07	5,07	3,71	0,00		
P98	5	124,00	0,24	0,05									403,65	98,27
					0,22	0,17	40,00	8,80	6,80	6,80	2,00	0,00		
P99	5	164,00	0,20	0,29									405,65	98,27
					0,20	0,43	40,00	7,80	17,00	7,80	0,00	9,20		
P100	5	204,00	0,19	0,56									405,65	107,47
					0,20	0,39	39,00	7,61	15,02	7,61	0,00	7,41		
P101	5	243,00	0,20	0,21									405,65	114,88
					0,23	0,13	40,00	9,20	5,20	5,20	4,00	0,00		
P102	5	283,00	0,26	0,05									409,65	114,88
					0,26	0,05	40,00	10,20	1,80	1,80	8,40	0,00		
P103	5	323,00	0,25	0,04									418,05	114,88
					0,23	0,10	39,00	8,97	3,71	3,71	5,27	0,00		
P104	5	362,00	0,21	0,15									423,31	114,88
					0,23	0,12	40,00	9,20	4,80	4,80	4,40	0,00		
P105	5	402,00	0,25	0,09									427,71	114,88
					0,18	0,13	40,00	7,20	5,20	5,20	2,00	0,00		
P106	5	442,00	0,11	0,17									429,71	114,88
					0,17	0,18	39,00	6,63	6,83	6,63	0,00	0,19		
P107	5	481,00	0,23	0,18									429,71	115,07
					0,23	0,12	39,00	8,78	4,49	4,49	4,29	0,00		
P108	5	520,00	0,22	0,05									434,00	115,07
					0,21	0,16	40,00	8,20	6,20	6,20	2,00	0,00		
P109	5	560,00	0,19	0,26									436,00	115,07
					0,22	0,19	40,00	8,80	7,40	7,40	1,40	0,00		
P110	5	600,00	0,25	0,11									437,40	115,07
					0,25	0,12	40,00	10,00	4,60	4,60	5,40	0,00		
P111	5	640,00	0,25	0,12									442,80	115,07
					0,24	0,10	39,00	9,36	3,71	3,71	5,66	0,00		
P112	5	679,00	0,23	0,07									448,46	115,07
					0,24	0,09	40,00	9,40	3,60	3,60	5,80	0,00		
P113	5	719,00	0,24	0,11									454,26	115,07
					0,23	0,09	40,00	9,20	3,40	3,40	5,80	0,00		
P114	5	759,00	0,22	0,06									460,06	115,07
					0,22	0,08	40,00	8,80	3,00	3,00	5,80	0,00		
P115	5	799,00	0,22	0,09									465,86	115,07

P116	5	838,00	0,20	0,16	0,21	0,13	39,00	8,19	4,88	4,88	3,32	0,00		
													469,17	115,07
P117	5	878,00	0,20	0,20	0,20	0,18	40,00	8,00	7,20	7,20	0,80	0,00		
													469,97	115,07
P118	5	916,00	0,25	0,11	0,23	0,16	38,00	8,55	5,89	5,89	2,66	0,00		
													472,63	115,07
P119	5	956,00	0,28	0,03	0,27	0,07	40,00	10,60	2,80	2,80	7,80	0,00		
													480,43	115,07
P120	5	996,00	0,25	0,19	0,27	0,11	40,00	10,60	4,40	4,40	6,20	0,00		
													486,63	115,07
P121	6	36,00	0,25	0,00	0,25	0,10	40,00	10,00	3,80	3,80	6,20	0,00		
													492,83	115,07
P122	6	76,00	0,34	0,00	0,30	0,00	40,00	11,80	0,00	0,00	11,80	0,00		
													504,63	115,07
P123	6	115,00	0,38	0,01	0,36	0,01	39,00	14,04	0,20	0,20	13,85	0,00		
													518,48	115,07
KO	6	132,00	0,00	0,00	0,19	0,01	17,00	3,23	0,09	0,09	3,15	0,00		
													521,62	115,07
<b>RAZEM</b>								<b>1191,63</b>	<b>785,08</b>	<b>670,01</b>	<b>521,62</b>	<b>115,07</b>	<b>521,62</b>	<b>115,07</b>
								A	B	C	D	E	F	G
		SPR:												
		B-A=	-406,55	G-F=										
		A-D=	670,01	C										
		B-E=	670,01	C										