

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
TRASA ZASADNICZA OD KM 0+016,70 DO KM 2+950,00

KM	HM	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (mb)	Objętość		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop (m2)	nasyp (m2)	wykop (m2)	nasyp (m2)		wykop (m3)	nasyp (m3)		wykop (m3)	nasyp (m3)	wykop (m3)	nasyp (m3)
0	16,70	1,01	0,45									0,00	0,00
0	25,00	1,45	0,19	1,23	0,32	8,30	10,21	2,66	2,66	7,55	0,00	7,55	0,00
0	50,00	0,44	0,97	0,95	0,58	25,00	23,75	14,50	14,50	9,25	0,00	16,80	0,00
0	61,71	2,16	1,17	1,30	1,07	11,71	15,22	12,53	12,53	2,69	0,00	19,49	0,00
0	75,00	0,73	0,87	1,45	1,02	13,29	19,27	13,56	13,56	5,71	0,00	25,20	0,00
0	100,00	0,6	0,56	0,67	0,72	25,00	16,75	18,00	16,75	0,00	1,25	23,95	0,00
0	125,00	0,64	0,47	0,62	0,52	25,00	15,50	13,00	13,00	2,50	0,00	26,45	0,00
0	150,00	0,48	0,43	0,56	0,45	25,00	14,00	11,25	11,25	2,75	0,00	29,20	0,00
0	165,28	0,53	0,42	0,51	0,43	15,28	7,79	6,57	6,57	1,22	0,00	30,42	0,00
0	175,00	0,57	0,46	0,55	0,44	9,72	5,35	4,28	4,28	1,07	0,00	31,49	0,00
0	200,00	0,65	0,35	0,61	0,41	25,00	15,25	10,25	10,25	5,00	0,00	36,49	0,00
0	225,00	0,97	0,34	0,81	0,35	25,00	20,25	8,75	8,75	11,50	0,00	47,99	0,00
0	250,00	0,63	0,34	0,80	0,34	25,00	20,00	8,50	8,50	11,50	0,00	59,49	0,00
0	275,00	0,58	0,48	0,61	0,41	25,00	15,25	10,25	10,25	5,00	0,00	64,49	0,00
0	300,00	0,42	0,56	0,50	0,52	25,00	12,50	13,00	12,50	0,00	0,50	63,99	0,00
0	325,00	0,44	0,7	0,43	0,63	25,00	10,75	15,75	10,75	0,00	5,00	58,99	0,00
0	350,00	0,41	0,57	0,43	0,64	25,00	10,75	16,00	10,75	0,00	5,25	53,74	0,00
0	375,00	0,56	0,5	0,49	0,54	25,00	12,25	13,50	12,25	0,00	1,25	52,49	0,00
0	400,00	0,74	0,47	0,65	0,49	25,00	16,25	12,25	12,25	4,00	0,00	56,49	0,00
0	425,00	1,27	0,87	1,01	0,67	25,00	25,25	16,75	16,75	8,50	0,00	64,99	0,00
0	450,00	0,68	0,44	0,98	0,66	25,00	24,50	16,50	16,50	8,00	0,00	72,99	0,00
0	468,75	0,59	0,29	0,64	0,37	18,75	12,00	6,94	6,94	5,06	0,00	78,05	0,00
0	475,00	0,42	0,55	0,51	0,42	6,25	3,19	2,63	2,63	0,56	0,00	78,61	0,00
0	500,00	0,47	0,44	0,45	0,50	25,00	11,25	12,50	11,25	0,00	1,25	77,36	0,00
0	525,00	0,5	0,92	0,49	0,68	25,00	12,25	17,00	12,25	0,00	4,75	72,61	0,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
TRASA ZASADNICZA OD KM 0+016,70 DO KM 2+950,00

KM	HM	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (mb)	Objętość		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop (m2)	nasyp (m2)	wykop (m2)	nasyp (m2)		wykop (m3)	nasyp (m3)		wykop (m3)	nasyp (m3)	wykop (m3)	nasyp (m3)
0	550,00	0,36	0,33	0,43	0,63	25,00	10,75	15,75	10,75	0,00	5,00	67,61	0,00
0	575,00	0,41	0,65	0,39	0,49	25,00	9,75	12,25	9,75	0,00	2,50		
0	600,00	0,86	0,17	0,64	0,41	25,00	16,00	10,25	10,25	5,75	0,00	70,86	0,00
0	625,00	0,54	0,42	0,70	0,30	25,00	17,50	7,50	7,50	10,00	0,00	80,86	0,00
0	650,00	0,61	0,27	0,58	0,35	25,00	14,50	8,75	8,75	5,75	0,00	86,61	0,00
0	675,00	0,61	0,19	0,61	0,23	25,00	15,25	5,75	5,75	9,50	0,00	96,11	0,00
0	700,00	0,62	0,28	0,62	0,24	25,00	15,50	6,00	6,00	9,50	0,00	105,61	0,00
0	725,00	0,8	0,19	0,71	0,24	25,00	17,75	6,00	6,00	11,75	0,00	117,36	0,00
0	750,00	0,7	0,21	0,75	0,20	25,00	18,75	5,00	5,00	13,75	0,00	131,11	0,00
0	773,70	0,92	0,41	0,81	0,31	23,70	19,20	7,35	7,35	11,85	0,00	142,96	0,00
0	800,00	0,61	0,47	0,77	0,44	26,30	20,25	11,57	11,57	8,68	0,00	151,64	0,00
0	825,00	0,97	0,97	0,79	0,72	25,00	19,75	18,00	18,00	1,75	0,00	153,39	0,00
0	850,00	0,88	0,45	0,93	0,71	25,00	23,25	17,75	17,75	5,50	0,00	158,89	0,00
0	875,00	0,85	0,45	0,87	0,45	25,00	21,75	11,25	11,25	10,50	0,00	169,39	0,00
0	900,00	1,38	0,19	1,12	0,32	25,00	28,00	8,00	8,00	20,00	0,00	189,39	0,00
0	925,00	1,5	0,03	1,44	0,11	25,00	36,00	2,75	2,75	33,25	0,00	222,64	0,00
0	950,00	1,99	0,02	1,75	0,03	25,00	43,75	0,75	0,75	43,00	0,00	265,64	0,00
0	975,00	0,8	0,11	1,40	0,07	25,00	35,00	1,75	1,75	33,25	0,00	298,89	0,00
1	0,00	0,96	0,14	0,88	0,13	25,00	22,00	3,25	3,25	18,75	0,00	317,64	0,00
1	25,00	0,77	0,13	0,87	0,14	25,00	21,75	3,50	3,50	18,25	0,00	335,89	0,00
1	50,00	1,68	0,04	1,23	0,09	25,00	30,75	2,25	2,25	28,50	0,00	364,39	0,00
1	75,00	1,45	0,07	1,57	0,06	25,00	39,25	1,50	1,50	37,75	0,00	402,14	0,00
1	100,00	1,03	0,08	1,24	0,08	25,00	31,00	2,00	2,00	29,00	0,00	431,14	0,00
1	125,00	0,91	0,1	0,97	0,09	25,00	24,25	2,25	2,25	22,00	0,00	453,14	0,00
1	150,00	1,43	0,06	1,17	0,08	25,00	29,25	2,00	2,00	27,25	0,00	480,39	0,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
TRASA ZASADNICZA OD KM 0+016,70 DO KM 2+950,00

KM	HM	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (mb)	Objętość		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop (m2)	nasyp (m2)	wykop (m2)	nasyp (m2)		wykop (m3)	nasyp (m3)		wykop (m3)	nasyp (m3)	wykop (m3)	nasyp (m3)
1	175,00	1,6	0	1,52	0,03	25,00	38,00	0,75	0,75	37,25	0,00	517,64	0,00
1	200,00	0,58	0,26	1,09	0,13	25,00	27,25	3,25	3,25	24,00	0,00	541,64	0,00
1	225,00	1,59	0,17	1,09	0,22	25,00	27,25	5,50	5,50	21,75	0,00	563,39	0,00
1	250,00	1,82	0,09	1,71	0,13	25,00	42,75	3,25	3,25	39,50	0,00	602,89	0,00
1	275,00	2,04	0,1	1,93	0,10	25,00	48,25	2,50	2,50	45,75	0,00	648,64	0,00
1	300,00	2,25	0,81	2,15	0,46	25,00	53,75	11,50	11,50	42,25	0,00	690,89	0,00
1	325,00	2,29	0,09	2,27	0,45	25,00	56,75	11,25	11,25	45,50	0,00	736,39	0,00
1	350,00	2,65	0,1	2,47	0,10	25,00	61,75	2,50	2,50	59,25	0,00	795,64	0,00
1	375,00	2,56	0,16	2,61	0,13	25,00	65,25	3,25	3,25	62,00	0,00	857,64	0,00
1	400,00	3,43	0,1	3,00	0,13	25,00	75,00	3,25	3,25	71,75	0,00	929,39	0,00
1	425,00	1,17	0,28	2,30	0,19	25,00	57,50	4,75	4,75	52,75	0,00	982,14	0,00
1	450,00	1,25	0,31	1,21	0,30	25,00	30,25	7,50	7,50	22,75	0,00	1004,89	0,00
1	475,00	1,34	0,25	1,30	0,28	25,00	32,50	7,00	7,00	25,50	0,00	1030,39	0,00
1	500,00	0,83	0,53	1,09	0,39	25,00	27,25	9,75	9,75	17,50	0,00	1047,89	0,00
1	525,00	1,61	0,54	1,22	0,54	25,00	30,50	13,50	13,50	17,00	0,00	1064,89	0,00
1	551,87	1,18	0,9	1,40	0,72	26,87	37,62	19,35	19,35	18,27	0,00	1083,16	0,00
1	575,00	1,71	0,8	1,45	0,85	23,13	33,54	19,66	19,66	13,88	0,00	1097,04	0,00
1	600,00	1,85	1,78	1,78	1,29	25,00	44,50	32,25	32,25	12,25	0,00	1109,29	0,00
1	625,00	2,26	0,29	2,06	1,04	25,00	51,50	26,00	26,00	25,50	0,00	1134,79	0,00
1	650,00	1,13	0,49	1,70	0,39	25,00	42,50	9,75	9,75	32,75	0,00	1167,54	0,00
1	675,00	1,25	0,35	1,19	0,42	25,00	29,75	10,50	10,50	19,25	0,00	1186,79	0,00
1	700,00	1,35	0,07	1,30	0,21	25,00	32,50	5,25	5,25	27,25	0,00	1214,04	0,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
TRASA ZASADNICZA OD KM 0+016,70 DO KM 2+950,00

KM	HM	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (mb)	Objętość		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop (m2)	nasyp (m2)	wykop (m2)	nasyp (m2)		wykop (m3)	nasyp (m3)		wykop (m3)	nasyp (m3)	wykop (m3)	nasyp (m3)
1	725,00	1,84	0,2	1,60	0,14	25,00	40,00	3,50	3,50	36,50	0,00	1250,54	0,00
1	750,00	1,98	0,24	1,91	0,22	25,00	47,75	5,50	5,50	42,25	0,00		
1	775,00	0,9	0,38	1,44	0,31	25,00	36,00	7,75	7,75	28,25	0,00	1321,04	0,00
1	800,00	0,53	1,06	0,72	0,72	25,00	18,00	18,00	18,00	0,00	0,00	1321,04	0,00
1	825,00	0,59	0,68	0,56	0,87	25,00	14,00	21,75	14,00	0,00	7,75	1313,29	0,00
1	829,83	0,46	1,72	0,53	1,20	4,83	2,56	5,80	2,56	0,00	3,24	1310,05	0,00
1	850,00	1,07	0,65	0,77	1,19	20,17	15,53	24,00	15,53	0,00	8,47	1301,58	0,00
1	875,00	1,24	0,65	1,16	0,65	25,00	29,00	16,25	16,25	12,75	0,00	1314,33	0,00
1	900,00	0,9	0,61	1,07	0,63	25,00	26,75	15,75	15,75	11,00	0,00	1325,33	0,00
1	925,00	0,99	0,27	0,95	0,44	25,00	23,75	11,00	11,00	12,75	0,00	1338,08	0,00
1	939,88	1,16	0,19	1,08	0,23	14,88	16,07	3,42	3,42	12,65	0,00	1350,73	0,00
1	950,00	1,23	0,19	1,20	0,19	10,12	12,14	1,92	1,92	10,22	0,00	1360,95	0,00
1	973,00	0,92	0,21	1,08	0,20	23,00	24,84	4,60	4,60	20,24	0,00	1381,19	0,00
2	0,00	1,06	0,21	0,99	0,21	27,00	26,73	5,67	5,67	21,06	0,00	1402,25	0,00
2	25,00	1,2	0,31	1,13	0,26	25,00	28,25	6,50	6,50	21,75	0,00	1424,00	0,00
2	50,00	1,36	0,51	1,28	0,41	25,00	32,00	10,25	10,25	21,75	0,00	1445,75	0,00
2	58,59	1,29	0,29	1,33	0,40	8,59	11,42	3,44	3,44	7,98	0,00	1453,73	0,00
2	75,00	1,25	0,25	1,27	0,27	16,41	20,84	4,43	4,43	16,41	0,00	1470,14	0,00
2	100,00	1,02	0,48	1,14	0,37	25,00	28,50	9,25	9,25	19,25	0,00	1489,39	0,00
2	125,00	0,9	0,48	0,96	0,48	25,00	24,00	12,00	12,00	12,00	0,00	1501,39	0,00
2	150,00	1,68	0,37	1,29	0,43	25,00	32,25	10,75	10,75	21,50	0,00	1522,89	0,00
2	175,00	2,9	0,16	2,29	0,27	25,00	57,25	6,75	6,75	50,50	0,00	1573,39	0,00
2	200,00	3,16	0,12	3,03	0,14	25,00	75,75	3,50	3,50	72,25	0,00	1645,64	0,00
2	225,00	2,08	0,31	2,62	0,22	25,00	65,50	5,50	5,50	60,00	0,00	1705,64	0,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
TRASA ZASADNICZA OD KM 0+016,70 DO KM 2+950,00

KM	HM	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop (m2)	nasyp (m2)	wykop (m2)	nasyp (m2)		(mb)	wykop (m3)		nasyp (m3)	wykop (m3)	nasyp (m3)	
				1,59	0,42	25,00	39,75	10,50	10,50	29,25	0,00		
2	250,00	1,09	0,52									1734,89	0,00
				1,39	0,47	25,00	34,75	11,75	11,75	23,00	0,00		
2	275,00	1,69	0,41									1757,89	0,00
				1,21	0,51	25,00	30,25	12,75	12,75	17,50	0,00		
2	300,00	0,72	0,6									1775,39	0,00
				0,85	0,56	25,00	21,25	14,00	14,00	7,25	0,00		
2	325,00	0,98	0,52									1782,64	0,00
				0,94	0,61	25,00	23,50	15,25	15,25	8,25	0,00		
2	350,00	0,9	0,69									1790,89	0,00
				1,08	0,56	25,00	27,00	14,00	14,00	13,00	0,00		
2	375,00	1,25	0,42									1803,89	0,00
				1,21	0,36	25,00	30,25	9,00	9,00	21,25	0,00		
2	400,00	1,16	0,3									1825,14	0,00
				1,04	0,33	25,00	26,00	8,25	8,25	17,75	0,00		
2	425,00	0,91	0,35									1842,89	0,00
				1,12	0,28	26,57	29,76	7,44	7,44	22,32	0,00		
2	451,57	1,33	0,21									1865,21	0,00
				1,21	0,17	23,43	28,35	3,98	3,98	24,37	0,00		
2	475,00	1,09	0,13									1889,58	0,00
				1,17	1,23	6,57	7,69	8,08	7,69	0,00	0,39		
2	481,57	1,24	2,33									1889,19	0,00
				1,25	1,30	7,03	8,79	9,14	8,79	0,00	0,35		
2	488,60	1,26	0,26									1888,84	0,00
				0,92	0,20	11,40	10,49	2,28	2,28	8,21	0,00		
2	500,00	0,58	0,13									1897,05	0,00
				0,80	0,35	18,60	14,88	6,51	6,51	8,37	0,00		
2	518,60	1,01	0,57									1905,42	0,00
				0,81	0,63	6,40	5,18	4,03	4,03	1,15	0,00		
2	525,00	0,6	0,69									1906,57	0,00
				0,61	0,74	25,00	15,25	18,50	15,25	0,00	3,25		
2	550,00	0,62	0,78									1903,32	0,00
				0,92	0,56	25,00	23,00	14,00	14,00	9,00	0,00		
2	575,00	1,21	0,34									1912,32	0,00
				1,13	0,38	25,00	28,25	9,50	9,50	18,75	0,00		
2	600,00	1,04	0,42									1931,07	0,00
				1,12	0,40	25,00	28,00	10,00	10,00	18,00	0,00		
2	625,00	1,2	0,37									1949,07	0,00
				1,18	0,46	16,55	19,53	7,61	7,61	11,92	0,00		
2	641,55	1,15	0,55									1960,99	0,00
				1,22	0,56	8,45	10,31	4,73	4,73	5,58	0,00		
2	650,00	1,28	0,57									1966,57	0,00
				1,40	0,46	25,00	35,00	11,50	11,50	23,50	0,00		
2	675,00	1,52	0,35									1990,07	0,00
				1,29	0,42	25,00	32,25	10,50	10,50	21,75	0,00		
2	700,00	1,06	0,49									2011,82	0,00

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
TRASA ZASADNICZA OD KM 0+016,70 DO KM 2+950,00

KM	HM	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (mb)	Objętość		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma objętości	
		wykop (m2)	nasyp (m2)	wykop (m2)	nasyp (m2)		wykop (m3)	nasyp (m3)		wykop (m3)	nasyp (m3)	wykop (m3)	nasyp (m3)
2	725,00	1,3	0,71	1,18	0,60	25,00	29,50	15,00	15,00	14,50	0,00	2026,32	0,00
2	750,00	1,5	0,74	1,40	0,73	25,00	35,00	18,25	18,25	16,75	0,00		
2	775,00	1,48	0,34	1,49	0,54	25,00	37,25	13,50	13,50	23,75	0,00	2066,82	0,00
2	800,00	2,05	0,2	1,77	0,27	25,00	44,25	6,75	6,75	37,50	0,00		
2	825,00	1,47	0,29	1,76	0,25	25,00	44,00	6,25	6,25	37,75	0,00	2142,07	0,00
2	850,00	1,46	0,33	1,47	0,31	25,00	36,75	7,75	7,75	29,00	0,00		
2	875,00	0,96	0,84	1,21	0,59	25,00	30,25	14,75	14,75	15,50	0,00	2171,07	0,00
2	900,00	0	0	0,48	0,42	25,00	12,00	10,50	10,50	1,50	0,00		
2	925,00	1,33	0,76	0,67	0,38	25,00	16,75	9,50	9,50	7,25	0,00	2188,07	0,00
2	950,00	1,17	0,41	1,25	0,59	25,00	31,25	14,75	14,75	16,50	0,00		
suma							3 431,75	1 219,93	1 169,73	2 262,02	50,20		