

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
		m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
9	100	12,00	9,54	0,00	4,77	3,11	57,24	37,32	37,32	19,92		19,92	
9	112	20,00	0,00	6,22	0,00	5,15	0,00	103,00	0,00		103,00		83,08
9	132		0,00	4,08									
9	139,25	7,25	0,02	2,67	0,01	3,38	0,07	24,47	0,07		24,40		107,48
9		141											
9	154,25	13,25	1,26	3,95	0,71	3,34	9,34	44,26	9,34		34,91		146,97
9		162											
9	185	23,00	0,89	3,85	0,59	2,80	13,46	64,29	13,46		50,83		219,69
9		190	5,00	1,13	1,15	5,65	5,73	5,65		0,08	219,77		
9	204	14,00	1,79	0,60	24,99	8,40	8,40	16,59		203,18			
9		225	21,00	1,59	0,65	2,32	1,43	48,62	29,93	29,93	18,69		184,49
9	234	9,00	3,16	1,82	28,44	16,34	16,34	12,11		172,38			
9		247,96	13,96	1,79	2,89	24,99	40,27	24,99		15,29	187,67		
9	274,85	26,89	0,30	4,34	0,42	4,00	11,29	107,43	11,29		96,13		283,80
9		289,85	15,00	0,54	3,65	1,07	2,82	15,98	42,23	15,98		26,25	
9	313	23,15	1,59	1,98	1,08	1,34	24,89	31,02	24,89		6,13		316,18
9		340,77	27,77	0,56	0,70	0,45	0,62	12,50	17,08	12,50		4,58	
9	355,77	15,00	0,34	0,53	0,48	0,49	7,13	7,28	7,13		0,15		320,91
9		441,64	85,87	0,61	0,44	2,77	0,38	237,43	32,20	32,20	205,23		
9	450,35	8,71	4,92	0,31	5,67	0,47	49,39	4,05	4,05	45,34			70,35
9		506,78	56,43	6,42	0,62	4,34	0,60	244,91	33,86	33,86	211,05		140,70
9	521,78	15,00	2,26	0,58	1,88	1,00	28,13	14,93	14,93	13,20		153,90	
9		570	48,22	1,49	1,41	1,86	1,50	89,45	72,09	72,09	17,36		171,26
9	598	28,00	2,22	1,58	1,20	1,84	33,60	51,38	33,60		17,78	153,48	
9		634	36,00	0,18	2,09	1,21	2,30	43,38	82,80	43,38		39,42	114,06
9	664	30,00	2,23	2,51	5,32	1,26	159,60	37,65	37,65	121,95		236,01	
9		688,34	24,34	8,41	0,00	7,68	0,00	186,81	0,00	0,00	186,81		422,82
9	720	31,66	6,94	0,00	5,57	0,00	176,35	0,00	0,00	176,35		599,16	
9		720	0,00	4,20	0,00	3,25	0,33	0,00	0,00	0,00			599,16
9	720		2,30	0,65	do przeniesienia:		1 542,08	942,92	497,50	do przeniesienia:		599,16	

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
9	720	11,55	2,30	0,65	zprzeniesienia:		1 542,08	942,92	497,50	zprzeniesienia:		599,16	
9	731,55		1,91	0,65	2,11	0,65	24,31	1,50	1,50	22,82		621,98	
9	760	28,45	2,76	0,16	2,34	0,41	66,43	11,52	11,52	54,91		676,89	
9	787	27,00	3,38	0,13	3,38	0,13	91,26	3,51	3,51	87,75		764,64	
9	808	21,00	4,65	0,10	4,65	0,05	97,55	1,05	1,05	96,50		861,13	
9	832	24,00	5,29	0,00	4,07	0,00	97,56	0,00	0,00	97,56		958,69	
9	845	13,00	2,84	0,00	2,48	0,09	32,18	1,11	1,11	31,07		989,76	
9	882	37,00	2,11	0,17	2,70	0,09	99,90	3,15	3,15	96,76		1 086,52	
9	918	36,00	3,29	0,00	2,53	0,47	91,08	16,92	16,92	74,16		1 160,68	
9	940	22,00	1,77	0,94	2,08	0,79	45,76	17,27	17,27	28,49		1 189,17	
9	966	26,00	2,39	0,63	2,71	0,32	70,33	8,19	8,19	62,14		1 251,31	
9	995	29,00	3,02	0,00	2,29	0,28	66,27	8,12	8,12	58,15		1 309,45	
10	24	29,00	1,55	0,56	6,10	0,28	176,90	8,12	8,12	168,78		1 478,23	
10	60	36,00	10,65	0,00	6,38	0,40	229,68	14,40	14,40	215,28		1 693,51	
10	77	17,00	2,11	0,80	1,78	0,67	30,18	11,31	11,31	18,87		1 712,38	
10	102	25,00	1,44	0,53	4,96	0,27	123,88	6,63	6,63	117,25		1 829,63	
10	123	21,00	8,47	0,00	7,59	0,00	159,29	0,00	0,00	159,29		1 988,92	
10	167	44,00	6,70	0,00	4,19	0,28	184,36	12,32	12,32	172,04		2 160,96	
10	191	24,00	1,68	0,56	1,52	0,71	36,36	16,92	16,92	19,44		2 180,40	
10	217	26,00	1,35	0,85	2,56	0,58	66,56	14,95	14,95	51,61		2 232,01	
10	247	30,00	3,77	0,30	2,86	0,22	85,65	6,45	6,45	79,20		2 311,21	
10	272	25,00	1,94	0,13	1,45	0,60	36,13	14,88	14,88	21,25		2 332,46	
10	283	11,00	0,95	1,06	0,99	0,95	10,89	10,45	10,45	0,44		2 332,90	
10	292	9,00	1,03	0,84	1,51	0,55	13,55	4,95	4,95	8,60		2 341,49	
10	302	10,00	1,98	0,26	1,97	0,23	19,65	2,30	2,30	17,35		2 358,84	
10	312	10,00	1,95	0,20	2,25	0,39	22,45	3,85	3,85	18,60		2 377,44	
10	327	15,00	2,54	0,57	2,05	0,44	30,75	6,60	6,60	24,15		2 401,59	
10	332	5,00	1,56	0,31	1,38	0,30	6,90	1,50	1,50	5,40		2 406,99	
10	340	8,00	1,20	0,29	1,34	0,20	10,68	1,60	1,60	9,08		2 416,07	
			1,47	0,11	do przeniesienia:		3 568,53	1 152,46	707,04	do przeniesienia:		2 416,07	

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
10	340	15,00	1,47	0,11	zprzeniesienia:		3 568,53	1 152,46	707,04	zprzeniesienia:		2 416,07	
10	355		0,73	0,21	1,10	0,16	16,50	2,40	2,40	14,10		2 430,17	
10	355	0,00	0,76	0,28	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00			2 430,17	
10	375	20,00	0,59	0,19	0,68	0,24	13,50	4,70	4,70	8,80		2 438,97	
10	375	0,00	0,56	0,14	0,58	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00		2 438,97	
10	382	7,00	0,06	0,15	0,31	0,15	2,17	1,02	1,02	1,16		2 440,13	
10	388	6,00	0,00	0,26	0,03	0,21	0,18	1,23	0,18		1,05	2 439,08	
10	410	22,00	0,00	0,39	0,00	0,33	0,00	7,15	0,00		7,15	2 431,93	
10	467	57,00	0,00	0,64	0,00	0,52	0,00	29,36	0,00		29,36	2 402,57	
10	524	57,00	0,00	0,98	0,00	0,81	0,00	46,17	0,00		46,17	2 356,40	
10	577	53,00	0,00	0,95	0,00	0,97	0,00	51,15	0,00		51,15	2 305,26	
10	603	26,00	0,00	1,58	0,00	1,27	0,00	32,89	0,00		32,89	2 272,37	
10	631	28,00	0,11	1,37	0,11	1,37	2,94	38,36	2,94		35,42	2 236,95	
10	660	29,00	0,16	1,53	0,16	1,53	4,64	44,37	4,64		39,73	2 197,22	
10	691,97	31,97	0,20	1,57	0,20	1,57	6,39	50,19	6,39		43,80	2 153,42	
10	711,97	20,00	0,29	1,24	0,29	1,34	5,80	26,80	5,80		21,00	2 132,42	
10	765,59	53,62	0,29	1,44	0,33	1,49	17,43	79,63	17,43		62,20	2 070,22	
10	782,59	17,00	0,36	1,53	0,32	1,27	5,36	21,59	5,36		16,24	2 053,99	
10	797,42	14,83	0,27	1,01	0,14	1,92	2,00	28,47	2,00		26,47	2 027,51	
10	820	22,58	0,00	2,83	0,00	2,23	0,00	50,35	0,00		50,35	1 977,16	
10	844,4	24,40	0,00	1,63	0,00	1,88	0,00	45,75	0,00		45,75	1 931,41	
10	859,4	15,00	0,15	1,87	0,15	1,87	2,25	28,05	2,25		25,80	1 905,61	
10	907	47,60	0,37	1,06	0,37	1,06	17,61	50,46	17,61		32,84	1 872,77	
10	965	58,00	0,32	0,60	0,32	0,60	18,27	34,51	18,27		16,24	1 856,53	
10	996	31,00	0,10	0,88	0,10	0,88	2,95	27,28	2,95		24,34	1 832,19	
11	20	24,00	0,01	1,25	0,01	1,25	0,24	29,88	0,24		29,64	1 802,55	
11	84	64,00	0,01	1,29	0,01	1,29	0,64	82,24	0,64		81,60	1 720,95	
11	115	31,00	0,06	1,10	0,06	1,10	1,71	34,10	1,71		32,40	1 688,56	
11	176	61,00	0,16	0,98	0,16	0,98	9,76	59,48	9,76		49,72	1 638,84	
							do przeniesienia:	3 698,86	2 060,02	813,31	do przeniesienia:		1 638,84

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
11	176	9,02	0,21	0,90	zprzeniesienia:			3 698,86	2 060,02	813,31	zprzeniesienia:		
11	185,02		0,22	0,88	1,98	7,89	1,98		5,91	1 632,93			
11	205,02	20,00	0,21	1,35	0,22	1,10	4,40	22,00	4,40		17,60	1 615,33	
11	265	59,98	0,11	1,71	6,30	102,27	6,30			95,97	1 519,37		
11	283,78	18,78	0,00	2,06	0,11	1,70	1,97	31,93	1,97		29,95	1 489,41	
11	300	16,22	0,21	1,34	0,14	1,21	2,19	19,63	2,19		17,44	1 471,98	
11	316,25	16,25	0,06	1,08	0,17	1,15	2,76	18,69	2,76		15,93	1 456,05	
11	352,1	35,85	0,28	1,22	0,14	1,87	5,02	66,86	5,02		61,84	1 394,21	
11	390,96	38,86	0,00	2,51	0,05	1,85	1,75	71,89	1,75		70,14	1 324,07	
11	405,96	15,00	0,09	1,19	0,10	1,38	1,43	20,63	1,43		19,20	1 304,87	
11	469	63,04	0,10	1,56	0,05	1,46	3,15	91,72	3,15		88,57	1 216,30	
11	499	30,00	0,00	1,35	0,02	1,18	0,60	35,25	0,60		34,65	1 181,65	
11	553	54,00	0,04	1,00	0,13	1,10	7,02	59,40	7,02		52,38	1 129,27	
11	610	57,00	0,22	1,20	0,26	1,49	14,82	84,93	14,82		70,11	1 059,16	
11	682	72,00	0,30	1,78	0,22	1,58	15,48	113,76	15,48		98,28	960,88	
11	699,23	17,23	0,13	1,38	0,13	1,44	2,15	24,73	2,15		22,57	938,30	
11	719,23	20,00	0,12	1,49	0,06	1,94	1,20	38,80	1,20		37,60	900,70	
11	777,52	58,29	0,00	2,39	0,00	2,80	0,00	162,92	0,00		162,92	737,78	
11	797,52	20,00	0,00	3,20	0,00	2,64	0,00	52,70	0,00		52,70	685,08	
11	817,35	19,83	0,00	2,07	0,06	1,74	1,09	34,50	1,09		33,41	651,67	
11	820	2,65	0,11	1,41	2,20	0,71	5,82	1,87	1,87	3,95		655,62	
11	848,82	28,82	4,28	0,00	2,34	0,94	67,44	27,09	27,09	40,35		695,97	
11	857,82	9,00	0,40	1,88	0,27	1,68	2,39	15,12	2,39		12,74	683,23	
11	867,08	9,26	0,13	1,48	0,19	1,41	1,71	13,01	1,71		11,30	671,93	
11	922,26	55,18	0,24	1,33	0,12	1,65	6,62	91,05	6,62		84,43	587,51	
11	942,26	20,00	0,00	1,97	0,27	1,75	5,30	34,90	5,30		29,60	557,91	
11	988,46	46,20	0,53	1,52	0,40	1,32	18,25	60,98	18,25		42,74	515,17	
12	8,46	20,00	0,26	1,12	0,22	1,11	4,30	22,10	4,30		17,80	497,37	
12	59,13	50,67	0,17	1,09	0,11	1,04	5,32	52,44	5,32		47,12	450,25	
					do przeniesienia:			3 889,32	3 439,07	959,48	do przeniesienia:		
											450,25		

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna		
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)	
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
12	59,13	21,87	0,04	0,98	zprzeniesienia:			3 889,32	3 439,07	959,48	zprzeniesienia:		450,25	
12	81		0,23	0,99	4,92	21,65	4,92		16,73	433,52				
12	136	55,00	0,41	1,00	0,21	1,36	11,28	74,53	11,28		63,25	370,27		
12	153,08	17,08	0,00	1,71	0,00	2,14	0,00	36,47	0,00		36,47	333,80		
12	175,45	22,37	0,00	2,56	0,00	2,23	0,00	49,89	0,00		49,89	283,92		
12	218,64	43,19	0,00	1,90	0,33	1,11	14,25	47,72	14,25		33,47	250,45		
12	238,64	20,00	0,66	0,31	0,48	0,37	9,60	7,40	7,40	2,20		252,65		
12	253,81	15,17	0,30	0,43	0,28	0,47	4,17	7,13	4,17		2,96	249,69		
12	273,01	19,20	0,25	0,51	0,19	0,88	3,55	16,90	3,55		13,34	236,35		
12	312,16	39,15	0,12	1,25	0,27	0,99	10,37	38,76	10,37		28,38	207,96		
12	332,16	20,00	0,41	0,73	0,21	1,51	4,10	30,10	4,10		26,00	181,96		
12	353	20,84	0,00	2,28	0,00	2,56	0,00	53,35	0,00		53,35	128,61		
12	362	9,00	0,00	2,84	0,00	4,18	0,00	37,62	0,00		37,62	90,99		
12	387	25,00	0,00	5,52	0,00	6,08	0,00	151,88	0,00		151,88	60,88		
12	397	10,00	0,00	6,63	0,00	4,92	0,00	49,20	0,00		49,20	110,08		
12	413	16,00	0,00	3,21	0,15	2,36	2,32	37,76	2,32		35,44	145,52		
12	435	22,00	0,29	1,51	0,21	1,49	4,51	32,78	4,51		28,27	173,79		
12	462	27,00	0,12	1,47	0,06	2,92	1,62	78,84	1,62		77,22	251,01		
12	477	15,00	0,00	4,37	0,00	4,11	0,00	61,58	0,00		61,58	312,59		
12	486	9,00	0,00	3,84	0,00	3,10	0,00	27,86	0,00		27,86	340,44		
12	520	34,00	0,00	2,35	0,14	1,97	4,59	66,98	4,59		62,39	402,83		
12	589,97	69,97	0,27	1,59	0,14	2,01	9,45	140,29	9,45		130,84	533,68		
12	609,87	19,90	0,00	2,42	0,06	2,55	1,09	50,74	1,09		49,65	583,33		
12	667	57,13	0,11	2,68	0,29	1,67	16,57	95,12	16,57		78,55	661,88		
12	717,41	50,41	0,47	0,65	0,24	1,20	11,85	60,24	11,85		48,39	710,28		
12	723	5,59	0,00	1,74	0,00	1,76	0,00	9,81	0,00		9,81	720,09		
12	770	47,00	0,00	1,77	0,22	1,37	10,11	64,16	10,11		54,05	774,14		
12	823	53,00	0,43	0,96	0,22	1,03	11,40	54,59	11,40		43,20	817,33		
12	884	61,00	0,00	1,10	0,14	1,13	8,54	68,93	8,54		60,39	877,72		
			0,28	1,16	do przeniesienia:			4 033,60	4 911,33	1 101,56	do przeniesienia:			877,72

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
12	884	52,00	0,28	1,16	zprzeniesienia:			4 033,60	4 911,33	1 101,56	zprzeniesienia:		877,72
12	936		0,00	2,28	0,14	1,72	7,28	89,44	7,28		82,16		959,88
13	1	65,00	0,06	2,09	0,06	2,09	3,90	135,85	3,90		131,95		1 091,83
13	58	57,00	0,12	1,90	0,17	1,60	9,41	91,20	9,41		81,80		1 173,63
13	91	33,00	0,21	1,30	0,11	2,83	3,47	93,39	3,47		89,93		1 263,55
13	118	27,00	0,00	4,36	0,15	2,80	3,92	75,47	3,92		71,55		1 335,10
13	148	30,00	0,29	1,23	0,20	1,65	6,00	49,50	6,00		43,50		1 378,60
13	206	58,00	0,11	2,07	0,10	1,79	5,51	103,53	5,51		98,02		1 476,62
13	234	28,00	0,08	1,50	0,04	1,40	1,12	39,06	1,12		37,94		1 514,56
13	289	55,00	0,00	1,29	0,03	1,81	1,38	99,55	1,38		98,18		1 612,74
13	316,6	27,60	0,05	2,33	0,06	2,68	1,52	73,97	1,52		72,45		1 685,19
13	343	26,40	0,06	3,03	0,08	1,81	1,98	47,78	1,98		45,80		1 730,99
13	411,86	68,86	0,09	0,59	0,76	0,60	51,99	40,97	40,97	11,02			1 719,97
13	434	22,14	1,42	0,60	6,87	0,30	151,99	6,64	6,64	145,35			1 574,62
13	462	28,00	12,31	0,00	6,16	2,84	172,34	79,52	79,52	92,82			1 481,80
13	487	25,00	0,00	5,68	0,00	6,80	0,00	169,88	0,00		169,88		1 651,68
13	530	43,00	0,00	7,91	0,02	5,20	0,65	223,60	0,65		222,96		1 874,63
13	563	33,00	0,03	2,49	0,05	2,50	1,65	82,50	1,65		80,85		1 955,48
13	590,35	27,35	0,07	2,51	0,34	2,09	9,30	57,02	9,30		47,73		2 003,21
13	610,35	20,00	0,61	1,66	0,62	1,44	12,30	28,70	12,30		16,40		2 019,61
13	657	46,65	0,62	1,21	0,31	2,34	14,46	108,93	14,46		94,47		2 114,08
13	679	22,00	0,00	3,46	0,00	2,70	0,00	59,29	0,00		59,29		2 173,37
13	711	32,00	0,00	1,93	0,04	1,63	1,28	52,00	1,28		50,72		2 224,09
13	738	27,00	0,08	1,32	0,07	1,09	1,89	29,43	1,89		27,54		2 251,63
13	765	27,00	0,06	0,86	0,21	0,91	5,67	24,44	5,67		18,77		2 270,39
13	792	27,00	0,36	0,95	0,25	0,82	6,62	22,14	6,62		15,53		2 285,92
13	846	54,00	0,13	0,69	0,07	1,62	3,51	87,21	3,51		83,70		2 369,62
13	882	36,00	0,00	2,54	0,00	3,25	0,00	117,00	0,00		117,00		2 486,62
13	908	26,00	0,00	3,96	0,00	3,59	0,00	93,34	0,00		93,34		2 579,96
			0,00	3,22	do przeniesienia:			4 512,71	7 092,67	1 331,48	do przeniesienia:		2 579,96

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna		
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)	
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
13	908	53,00	0,00	3,22	zprzeniesienia:			4 512,71	7 092,67	1 331,48	zprzeniesienia:		2 579,96	
13	961		0,00	1,43	0,00	2,33	0,00	123,23	0,00		123,23		2 703,18	
14	15	54,00	0,00	3,24	0,00	2,34	0,00	126,09	0,00		126,09		2 829,27	
14	64	49,00	0,00	3,24	0,47	1,85	23,03	90,41	23,03		67,38		2 896,65	
14	127	63,00	0,94	0,45	0,47	2,16	29,61	136,08	29,61		106,47		3 003,12	
14	181	54,00	0,00	3,87	0,08	3,04	4,32	163,89	4,32		159,57		3 162,69	
14	262	81,00	0,16	2,20	0,08	1,82	6,48	147,02	6,48		140,54		3 303,22	
14	322	60,00	0,00	1,43	0,00	1,47	0,00	87,90	0,00		87,90		3 391,12	
14	348	26,00	0,00	1,50	0,00	1,59	0,00	41,21	0,00		41,21		3 432,33	
14	375	27,00	0,00	1,67	0,00	1,22	0,00	32,94	0,00		32,94		3 465,27	
14	409	34,00	0,00	0,77	0,00	1,14	0,00	38,59	0,00		38,59		3 503,86	
14	485	76,00	0,00	1,50	0,07	1,32	4,94	100,32	4,94		95,38		3 599,24	
14	535	50,00	0,13	1,14	0,07	2,37	3,25	118,50	3,25		115,25		3 714,49	
14	545	10,00	0,00	3,60	0,00	3,57	0,00	35,65	0,00		35,65		3 750,14	
14	564	19,00	0,00	3,53	0,00	3,51	0,00	66,69	0,00		66,69		3 816,83	
14	580	16,00	0,00	3,49	0,23	3,00	3,60	47,92	3,60		44,32		3 861,15	
14	590	10,00	0,45	2,50	0,35	2,10	3,45	20,95	3,45		17,50		3 878,65	
14	609	19,00	0,24	1,69	0,12	1,97	2,28	37,43	2,28		35,15		3 913,80	
14	634	25,00	0,00	2,25	0,00	2,79	0,00	69,63	0,00		69,63		3 983,43	
14	634	0,00	0,00	3,32	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00				3 983,43	
14	687	53,00	0,00	2,08	0,00	2,04	0,00	108,12	0,00		108,12		4 091,55	
14	734	47,00	0,00	2,00	0,08	1,31	3,53	61,34	3,53		57,81		4 149,36	
14	794	60,00	0,15	0,61	0,12	0,63	6,90	37,80	6,90		30,90		4 180,26	
14	853	59,00	0,08	0,65	0,04	0,94	2,36	55,17	2,36		52,81		4 233,06	
14	909	56,00	0,00	1,22	0,13	1,28	7,00	71,40	7,00		64,40		4 297,46	
14	963	54,00	0,25	1,33	0,22	1,35	11,61	72,63	11,61		61,02		4 358,48	
15	16	53,00	0,18	1,36	0,09	1,86	4,77	98,58	4,77		93,81		4 452,29	
15	67	51,00	0,00	2,36	0,00	2,00	0,00	102,00	0,00		102,00		4 554,29	
15	101	34,00	0,00	1,64	0,11	1,59	3,74	54,06	3,74		50,32		4 604,61	
								do przeniesienia:					4 604,61	

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
15	101	56,00	0,22	1,54	zprzeniesienia:			4 633,58	9 238,19	1 452,35	zprzeniesienia:		4 604,61
15	157				0,49	1,31	27,44	73,36	27,44		45,92		4 650,53
15	220	63,00	0,63	0,88	39,38	55,44	39,38			16,07		4 666,60	
15	258,79	38,79	0,49	0,68	0,37	0,85	14,35	32,97	14,35		18,62		4 685,21
15	278,79	20,00	0,25	1,02	0,33	1,62	6,60	32,30	6,60		25,70		4 710,91
15	310	31,21	0,41	2,21	0,21	2,33	6,40	72,72	6,40		66,32		4 777,24
15	336	26,00	0,00	2,45	0,13	2,47	3,38	64,09	3,38		60,71		4 837,95
15	363	27,00	0,26	2,48	0,69	2,17	18,63	58,59	18,63		39,96		4 877,91
15	390	27,00	1,12	1,86	0,62	1,50	16,61	40,37	16,61		23,76		4 901,67
15	421	31,00	0,11	1,13	0,21	1,19	6,51	36,74	6,51		30,23		4 931,89
15	480	59,00	0,31	1,24	0,21	1,34	12,39	78,77	12,39		66,38		4 998,27
15	506	26,00	0,11	1,43	0,34	1,33	8,84	34,45	8,84		25,61		5 023,88
15	568	62,00	0,57	1,22	0,40	1,19	24,80	73,78	24,80		48,98		5 072,86
15	602	34,00	0,23	1,16	0,31	1,14	10,54	38,76	10,54		28,22		5 101,08
15	635	33,00	0,39	1,12	0,25	1,18	8,09	38,94	8,09		30,86		5 131,93
15	654,66	19,66	0,10	1,24	0,12	1,26	2,36	24,67	2,36		22,31		5 154,24
15	703	48,34	0,14	1,27	0,35	1,09	16,68	52,45	16,68		35,77		5 190,02
15	707,16	4,16	0,55	0,90	0,71	0,45	2,95	1,87	1,87	1,08			5 188,93
15	720,81		0,87	0,00	M O S T 15+713,89								5 188,93
15	722	1,19	0,73	0,00	0,65	0,07	0,77	0,08	0,08	0,69			5 188,24
15	761,65	39,65	0,57	0,14	0,31	1,03	12,29	40,84	12,29		28,55		5 216,79
15	795	33,35	0,05	1,92	0,82	1,12	27,18	37,35	27,18		10,17		5 226,96
15	820	25,00	1,58	0,32	1,28	0,73	31,88	18,13	18,13	13,75			5 213,21
15	870	50,00	0,97	1,13	0,81	0,90	40,25	45,00	40,25		4,75		5 217,96
15	907	37,00	0,64	0,67	0,35	0,52	12,77	19,06	12,77		6,29		5 224,25
15	939	32,00	0,05	0,36	0,11	0,67	3,52	21,28	3,52		17,76		5 242,01
16	0	61,00	0,17	0,97	0,11	0,74	6,41	44,84	6,41		38,43		5 280,44
16	32	32,00	0,04	0,50	0,05	0,83	1,44	26,56	1,44		25,12		5 305,56
16	62	30,00	0,05	1,16	0,05	1,62	1,50	48,60	1,50		47,10		5 352,66
					do przeniesienia:			4 997,51	10 350,18	1 800,76	do przeniesienia:		5 352,66



## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
16	62	48,00	0,05	2,08	zprzeniesienia:			4 997,51	10 350,18	1 800,76	zprzeniesienia:		5 352,66
16	110		0,07	2,86	0,06	2,47	2,88	118,56	2,88		115,68		5 468,34
16	135	25,00	0,21	2,01	0,21	2,01	5,25	50,25	5,25		45,00		5 513,34
16	184,43	49,43	0,35	1,16	0,49	0,93	23,97	45,97	23,97		22,00		5 535,34
16	216	31,57	0,62	0,70	0,53	0,79	16,73	24,94	16,73		8,21		5 543,55
16	257,99	41,99	0,44	0,88	0,27	1,49	11,13	62,57	11,13		51,44		5 594,99
16	282,99	25,00	0,09	2,10	0,07	1,31	1,75	32,75	1,75		31,00		5 625,99
16	365	82,01	0,05	0,52	0,08	0,36	6,56	29,52	6,56		22,96		5 648,95
16	383	18,00	0,11	0,20	0,06	0,33	0,99	5,85	0,99		4,86		5 653,81
16	415	32,00	0,00	0,45	0,26	0,75	8,32	24,00	8,32		15,68		5 669,49
16	447	32,00	0,52	1,05	0,29	1,10	9,28	35,04	9,28		25,76		5 695,25
16	506	59,00	0,06	1,14	0,78	0,95	45,73	56,05	45,73		10,33		5 705,57
16	531	25,00	1,49	0,76	0,88	1,00	21,88	25,00	21,88		3,13		5 708,70
16	548,99	17,99	0,26	1,24	0,56	1,46	10,07	26,27	10,07		16,19		5 724,89
16	582	33,01	0,86	1,68	0,63	1,69	20,80	55,79	20,80		34,99		5 759,88
16	636	54,00	0,40	1,70	0,34	1,37	18,36	73,98	18,36		55,62		5 815,50
16	664,36	28,36	0,28	1,04	0,45	0,75	12,62	21,13	12,62		8,51		5 824,01
16	722	57,64	0,61	0,45	0,31	1,07	17,58	61,39	17,58		43,81		5 867,82
16	762,85	40,85	0,00	1,68	0,15	2,28	6,13	93,14	6,13		87,01		5 954,83
16	821	58,15	0,30	2,88	0,27	3,13	15,41	181,72	15,41		166,31		6 121,13
16	883	62,00	0,23	3,37	0,51	2,09	31,31	129,58	31,31		98,27		6 219,40
16	902,7	19,70	0,78	0,81	0,79	0,86	15,46	16,84	15,46		1,38		6 220,78
16	948	45,30	0,79	0,90	1,03	0,51	46,43	23,10	23,10	23,33			6 197,45
16	961	13,00	1,26	0,12	1,22	0,06	15,86	0,78	0,78	15,08			6 197,45
16	975	14,00	1,18	0,00	0,90	0,31	12,53	4,27	4,27	8,26			6 189,19
16	983,3		0,61	0,61	MOST 16+968,6								6 189,19
16	998	27,58	0,50	0,72	0,35	1,16	9,52	31,99	9,52		22,48		6 211,67
17	10,88	21,12	0,19	1,60	0,20	1,48	4,12	31,26	4,12		27,14		6 238,81
17	32	57,00	0,20	1,36	0,14	1,31	7,98	74,67	7,98		66,69		6 305,50
17	89		0,08	1,26	do przeniesienia:			5 396,16	11 686,58	2 152,73	do przeniesienia:		6 305,50

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
17	89	28,00	0,08	1,26	zprzeniesienia:			5 396,16	11 686,58	2 152,73	zprzeniesienia:		6 305,50
17	117		0,08	1,18	0,08	1,22	2,24	34,16	2,24		31,92		6 337,42
17	196	79,00	0,04	1,16	0,04	1,16	3,16	91,25	3,16		88,09		6 425,51
17	216	20,00	0,08	0,95	0,08	0,95	1,60	18,90	1,60		17,30		6 442,81
17	258	42,00	0,14	0,84	0,14	0,84	5,88	35,28	5,88		29,40		6 472,21
17	318	60,00	0,06	1,28	0,06	1,28	3,60	76,50	3,60		72,90		6 545,11
17	334	16,00	0,00	2,23	0,00	2,23	0,00	35,68	0,00		35,68		6 580,79
17	334	67,00	0,00	2,83	0,00	2,83	0,00	35,68	0,00		35,68		6 580,79
17	401	34,00	0,05	2,55	0,05	2,55	3,35	170,52	3,35		167,17		6 747,95
17	435	34,00	0,10	2,26	0,10	2,01	3,40	68,17	3,40		64,77		6 812,72
17	461	26,00	0,10	1,75	0,05	2,19	1,30	56,94	1,30		55,64		6 868,36
17	527	66,00	0,00	2,63	0,00	2,67	0,00	175,89	0,00		175,89		7 044,25
17	527	35,00	0,00	2,70	0,00	2,22	0,00	77,53	0,00		77,53		7 121,78
17	562	80,00	0,00	1,73	0,00	2,01	0,00	160,80	0,00		160,80		7 282,58
17	642	111,00	0,00	2,29	0,00	1,86	0,00	205,91	0,00		205,91		7 488,48
17	753	79,00	0,00	1,42	0,03	1,26	2,37	99,54	2,37		97,17		7 585,65
17	832	57,00	0,06	1,10	0,03	1,26	1,71	71,82	1,71		70,11		7 655,76
17	889	24,00	0,00	1,42	0,00	1,18	0,00	28,32	0,00		28,32		7 684,08
17	913	62,44	0,00	0,94	0,00	1,12	0,00	69,62	0,00		69,62		7 753,70
17	975,44	26,56	0,00	1,29	0,00	1,38	0,00	36,52	0,00		36,52		7 790,22
18	2	58,00	0,00	1,46	0,00	2,02	0,00	116,87	0,00		116,87		7 907,09
18	60	86,00	0,00	2,57	0,00	2,09	0,00	179,74	0,00		179,74		8 086,83
18	146	55,00	0,00	1,61	0,00	2,07	0,00	113,85	0,00		113,85		8 200,68
18	201	59,00	0,00	2,53	0,00	2,31	0,00	136,00	0,00		136,00		8 336,68
18	260	65,00	0,00	2,08	0,00	1,48	0,00	95,88	0,00		95,88		8 432,55
18	325	64,00	0,00	0,87	0,00	1,37	0,00	87,68	0,00		87,68		8 520,23
18	389	63,00	0,00	1,87	0,00	1,68	0,00	105,53	0,00		105,53		8 625,76
18	452	30,00	0,00	1,48	0,00	1,63	0,00	48,90	0,00		48,90		8 674,66
18	482	62,00	0,00	1,78	0,00	1,88	0,00	116,56	0,00		116,56		8 791,22
18	544	23,04	0,00	1,98	0,00	1,91	0,00	44,01	0,00		44,01		8 835,22
18	567,04		0,00	1,84	do przeniesienia:			5 424,77	14 244,91	2 181,34	do przeniesienia:		8 835,22

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
18	567,04	55,96	0,00	1,84	zprzeniesienia:			5 424,77	14 244,91	2 181,34	zprzeniesienia:		8 835,22
18	623		0,00	1,20	0,00	1,52	0,00	85,06	0,00		85,06		8 920,28
18	703	80,00	0,00	1,81	0,00	1,51	0,00	120,40	0,00		120,40		9 040,68
18	753	50,00	0,00	2,38	0,00	2,10	0,00	104,75	0,00		104,75		9 145,43
18	782	29,00	0,00	3,39	0,00	2,89	0,00	83,67	0,00		83,67		9 229,10
18	838	56,00	0,00	2,64	0,00	3,02	0,00	168,84	0,00		168,84		9 397,94
18	863	25,00	0,00	1,77	0,00	2,21	0,00	55,13	0,00		55,13		9 453,06
18	915	52,00	0,00	1,08	0,00	1,43	0,00	74,10	0,00		74,10		9 527,16
18	982	67,00	0,10	0,97	0,10	1,03	6,37	68,68	6,37		62,31		9 589,47
19	2	20,00	0,10	2,01	0,10	1,49	1,90	29,80	1,90		27,90		9 617,37
19	71	69,00	0,00	3,32	0,00	2,67	0,00	183,89	0,00		183,89		9 801,26
19	151,36	80,36	0,00	2,82	0,00	3,07	0,00	246,71	0,00		246,71		10 047,96
19	236	84,64	0,00	2,98	0,00	2,90	0,00	245,46	0,00		245,46		10 293,42
19	262	26,00	0,00	2,97	0,00	2,98	0,00	77,35	0,00		77,35		10 370,77
19	321	59,00	0,00	1,84	0,00	2,41	0,00	141,90	0,00		141,90		10 512,66
19	353	32,00	0,00	2,26	0,00	2,05	0,00	65,60	0,00		65,60		10 578,26
19	406	53,00	0,00	2,66	0,00	2,46	0,00	130,38	0,00		130,38		10 708,64
19	494	88,00	0,04	3,11	0,04	2,89	3,08	253,88	3,08		250,80		10 959,44
19	588	94,00	0,07	2,33	0,07	2,72	6,58	255,68	6,58		249,10		11 208,54
19	683	95,00	0,04	1,84	0,04	2,09	3,33	198,08	3,33		194,75		11 403,29
19	745	62,00	0,10	1,23	0,10	1,54	5,89	95,17	5,89		89,28		11 492,57
19	830	85,00	0,10	2,11	0,10	1,67	8,08	141,95	8,08		133,88		11 626,45
19	892	62,00	0,00	3,78	0,00	2,95	0,00	182,59	0,00		182,59		11 809,04
19	969	77,00	0,00	2,84	0,00	3,31	0,00	254,87	0,00		254,87		12 063,91
20	39	70,00	0,31	1,45	0,31	2,15	21,70	150,15	21,70		128,45		12 192,36
20	97	58,00	0,80	1,43	0,80	1,44	46,40	83,52	46,40		37,12		12 229,48
20	122	25,00	0,98	1,43	0,98	1,43	24,50	35,75	24,50		11,25		12 240,73
20	151,25	29,25	0,51	3,20	0,51	2,32	14,92	67,71	14,92		52,80		12 293,52
20	200	48,75	0,02	3,42	0,02	3,31	0,98	161,36	0,98		160,39		12 453,91
do przeniesienia:								5 568,47	18 007,31	2 325,05	do przeniesienia:		12 453,91

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Odległość	Powierzchnia		Śr. powierzchnia		Objętość			Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Zużycie na miejscu	Wykop	Nasyp	Wykop (odkład)	Nasyp (dokop)
			m	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>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
20	200	26,78	0,00	3,42	zprzeniesienia:		5 568,47	18 007,31	2 325,05	zprzeniesienia:			12 453,91
20	226,78		0,00	1,98	0,00	2,70	0,00	72,31	0,00		72,31		12 526,22
20	257	30,22	0,07	1,63	0,04	1,81	1,06	54,55	1,06		53,49		12 579,71
20	308,64	51,64	0,00	1,67	0,04	1,65	1,81	85,21	1,81		83,40		12 663,11
20	341	32,36	0,00	1,86	0,00	1,77	0,00	57,12	0,00		57,12		12 720,22
20	398	57,00	0,00	1,47	0,00	1,67	0,00	94,91	0,00		94,91		12 815,13
20	426,26	28,26	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	20,77	0,00		20,77		12 835,90
SUMA:							5 571,34	18 392,16	2 327,92	SUMA:			12 835,90

## TABELA WYMIANY GRUNTU

L.P.	Kilometr	Hektometr	Odległość	Szerokość	Śr. szerokość	Śr. Powierzchn	Grubość warstwy wymianianego gruntu	Objętość
			m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
1	9	260	70,00	3,00	3,00	210,00	0,50	105,00
	9	330		3,00				
2	9	470	45,00	2,00	2,00	90,00	0,50	45,00
	9	515		2,00				
SUMA:								150,00