

Tabela objętości robót ziemnych w gruncie przepuszczalnym W1,N1 Zał. nr 2

Kilome	Hektome	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m2	Nasyp m2	Wykop m2	Nasyp m2	Odległ m	Wykop m3	Nasyp m3		Wykop m3	Nasyp m3	Odkład m3	Dokop m3
18	600	0	0									0,00	0,00
18	618	0	0,46	0	0,23	18	0,00	4,14	0,00	0,00	4,14	0,00	4,14
18	643	0,14	2,57	0,07	1,515	25	1,75	37,88	1,75	0,00	36,13	0,00	40,27
18	693	0,04	3,39	0,09	2,98	50	4,50	149,00	4,50	0,00	144,50	0,00	184,77
18	718	0,5	2,99	0,27	3,19	25	6,75	79,75	6,75	0,00	73,00	0,00	257,77
18	743	0,37	1,36	0,435	2,175	25	10,88	54,38	10,88	0,00	43,50	0,00	301,27
18	768	0,33	1,64	0,35	1,5	25	8,75	37,50	8,75	0,00	28,75	0,00	330,02
18	793	0,33	1,11	0,33	1,375	25	8,25	34,38	8,25	0,00	26,13	0,00	356,14
18	847	0,14	0,51	0,235	0,81	54	12,69	43,74	12,69	0,00	31,05	0,00	387,19
18	893	0,15	0,59	0,145	0,55	46	6,67	25,30	6,67	0,00	18,63	0,00	405,82
18	943	0,15	0,31	0,15	0,45	50	7,50	22,50	7,50	0,00	15,00	0,00	420,82
18	993	0,55	1,41	0,35	0,86	50	17,50	43,00	17,50	0,00	25,50	0,00	446,32
19	43	0,30	4,10	0,425	2,755	50	21,25	137,75	21,25	0,00	116,50	0,00	562,82
19	93	0,32	3,80	0,31	3,95	50	15,50	197,50	15,50	0,00	182,00	0,00	744,82
19	143	0,36	1,22	0,34	2,51	50	17,00	125,50	17,00	0,00	108,50	0,00	853,32
19	193	0,33	0,38	0,345	0,8	50	17,25	40,00	17,25	0,00	22,75	0,00	876,07
19	199,4	0,35	0,35	0,34	0,365	6,4	2,18	2,34	2,18	0,00	0,16	0,00	876,23
19	243	0,46	0,12	0,405	0,235	43,6	17,66	10,25	10,25	7,41	0,00	0,00	868,82
19	257,2	0,38	0,38	0,42	0,25	14,2	5,96	3,55	3,55	2,41	0,00	0,00	866,40
19	293	0,17	1,03	0,275	0,705	35,8	9,85	25,24	9,85	0,00	15,39	0,00	881,80
19	343	0,19	1,00	0,18	1,015	50	9,00	50,75	9,00	0,00	41,75	0,00	923,55
19	393	0,36	0,49	0,275	0,745	50	13,75	37,25	13,75	0,00	23,50	0,00	947,05
19	443	0,23	0,45	0,295	0,47	50	14,75	23,50	14,75	0,00	8,75	0,00	955,80
19	493	0,19	0,53	0,21	0,49	50	10,50	24,50	10,50	0,00	14,00	0,00	969,80
19	543	0,20	3,73	0,195	2,13	50	9,75	106,50	9,75	0,00	96,75	0,00	1 066,55
19	593	0,18	0,22	0,19	1,975	50	9,50	98,75	9,50	0,00	89,25	0,00	1 155,80
19	643	0,15	0,63	0,165	0,425	50	8,25	21,25	8,25	0,00	13,00	0,00	1 168,80
19	681,1	0,58	0,58	0,365	0,605	38,1	13,91	23,05	13,91	0,00	9,14	0,00	1 177,94
19	693	0,72	0,57	0,65	0,575	11,9	7,73	6,84	6,84	0,89	0,00	0,00	1 177,05
19	696,3	0,67	0,67	0,695	0,62	3,3	2,29	2,05	2,05	0,25	0,00	0,00	1 176,80
19	743	0,06	2,00	0,365	1,335	46,7	17,05	62,34	17,05	0,00	45,30	0,00	1 222,10
19	793	0,13	0,75	0,095	1,375	50	4,75	68,75	4,75	0,00	64,00	0,00	1 286,10
19	843	0,16	1,37	0,145	1,06	50	7,25	53,00	7,25	0,00	45,75	0,00	1 331,85
				1243	320,36		320,36	1 652,21	309,39	10,97	1 342,82		

Tabela objętości robót ziemnych w gruncie przepuszczalnym W1,N1 Zał. nr 2

Kilome	Hektome	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m2	Nasyp m2	Wykop m2	Nasyp m2	Odległ m	Wykop m3	Nasyp m3		Wykop m3	Nasyp m3	Odkład m3	Dokop m3
19	843	0,16	1,37	z przeniesienia		1243	320,36	1 652,21	309,39	10,97	1 342,82	0,00	1 331,85
19	893	0,19	0,50	0,175	0,935	50	8,75	46,75	8,75	0,00	38,00	0,00	1 369,85
19	943	0,10	0,65	0,145	0,575	50	7,25	28,75	7,25	0,00	21,50	0,00	1 391,35
19	978,3	0,32	0,32	0,21	0,485	35,3	7,41	17,12	7,41	0,00	9,71	0,00	1 401,06
19	993	0,41	0,18	0,365	0,25	14,7	5,37	3,68	3,68	1,69	0,00	0,00	1 399,37
20	19,1	0,23	0,23	0,32	0,205	26,1	8,35	5,35	5,35	3,00	0,00	0,00	1 396,37
20	43	0,06	0,27	0,145	0,25	23,9	3,47	5,98	3,47	0,00	2,51	0,00	1 398,88
20	93	0,16	0,26	0,11	0,265	50	5,50	13,25	5,50	0,00	7,75	0,00	1 406,63
20	143	0,17	0,44	0,165	0,35	50	8,25	17,50	8,25	0,00	9,25	0,00	1 415,88
20	155	0,17	0,39	0,17	0,415	12	2,04	4,98	2,04	0,00	2,94	0,00	1 418,82
20	193	0,07	0,15	0,12	0,27	38	4,56	10,26	4,56	0,00	5,70	0,00	1 424,52
20	243	0,13	0,66	0,1	0,405	50	5,00	20,25	5,00	0,00	15,25	0,00	1 439,77
20	293	0,09	0,98	0,11	0,82	50	5,50	41,00	5,50	0,00	35,50	0,00	1 475,27
20	343	0,26	0,84	0,175	0,91	50	8,75	45,50	8,75	0,00	36,75	0,00	1 512,02
20	393	0,12	1,17	0,19	1,005	50	9,50	50,25	9,50	0,00	40,75	0,00	1 552,77
20	443	0,47	0,51	0,295	0,84	50	14,75	42,00	14,75	0,00	27,25	0,00	1 580,02
20	493	0,40	1,94	0,435	1,225	50	21,75	61,25	21,75	0,00	39,50	0,00	1 619,52
20	543	0,51	2,31	0,455	2,125	50	22,75	106,25	22,75	0,00	83,50	0,00	1 703,02
20	564	2,39	2,39	1,45	2,35	21	30,45	49,35	30,45	0,00	18,90	0,00	1 721,92
20	593	4,99	2,51	3,69	2,45	29	107,01	71,05	71,05	35,96	0,00	0,00	1 685,96
20	643	1,00	0,72	2,995	1,615	50	149,75	80,75	80,75	69,00	0,00	0,00	1 616,96
20	693	0,34	0,18	0,67	0,45	50	33,50	22,50	22,50	11,00	0,00	0,00	1 605,96
20	743	0,52	0,27	0,43	0,225	50	21,50	11,25	11,25	10,25	0,00	0,00	1 595,71
20	784,7	0,30	0,30	0,41	0,285	41,7	17,10	11,88	11,88	5,21	0,00	0,00	1 590,49
20	793	0,26	0,31	0,28	0,305	8,3	2,32	2,53	2,32	0,00	0,21	0,00	1 590,70
20	843	0,14	0,45	0,2	0,38	50	10,00	19,00	10,00	0,00	9,00	0,00	1 599,70
20	893	0,14	0,49	0,14	0,47	50	7,00	23,50	7,00	0,00	16,50	0,00	1 616,20
20	943	0,60	1,28	0,37	0,885	50	18,50	44,25	18,50	0,00	25,75	0,00	1 641,95
20	993	0,67	3,30	0,635	2,29	50	31,75	114,50	31,75	0,00	82,75	0,00	1 724,70
21	43	0,80	2,74	0,735	3,02	50	36,75	151,00	36,75	0,00	114,25	0,00	1 838,95
21	93	0,39	1,26	0,595	2	50	29,75	100,00	29,75	0,00	70,25	0,00	1 909,20
				2493	964,69	2 873,89	817,61	147,08	2 056,28				

Tabela objętości robót ziemnych w gruncie przepuszczalnym W1,N1 Zał. nr 2

Kilometr	Hektomety	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odległość	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
21	93	0,39	1,26	z przeniesienia		2493	964,69	2 873,89	817,61	147,08	2 056,28	0,00	1 909,20
21	143	0,26	1,24	0,325	1,25	50	16,25	62,50	16,25	0,00	46,25	0,00	1 955,45
21	193	0,15	3,39	0,205	2,315	50	10,25	115,75	10,25	0,00	105,50	0,00	2 060,95
21	218	0,60	3,23	0,375	3,31	25	9,38	82,75	9,38	0,00	73,38	0,00	2 134,33
21	243	0,77	1,54	0,685	2,385	25	17,13	59,63	17,13	0,00	42,50	0,00	2 176,83
21	268	0,86	2,04	0,815	1,79	25	20,38	44,75	20,38	0,00	24,38	0,00	2 201,20
21	289,7	0,93	0,93	0,895	1,485	21,7	19,42	32,22	19,42	0,00	12,80	0,00	2 214,00
21	293	0,94	0,76	0,935	0,845	3,3	3,09	2,79	2,79	0,30	0,00	0,00	2 213,71
21	306,6	0,71	0,71	0,825	0,735	13,6	11,22	10,00	10,00	1,22	0,00	0,00	2 212,48
21	318	0,52	0,67	0,615	0,69	11,4	7,01	7,87	7,01	0,00	0,85	0,00	2 213,34
21	343	0,59	1,12	0,555	0,895	25	13,88	22,38	13,88	0,00	8,50	0,00	2 221,84
21	368	2,45	3,08	1,52	2,1	25	38,00	52,50	38,00	0,00	14,50	0,00	2 236,34
21	378	3,11	3,11	2,78	3,095	10	27,80	30,95	27,80	0,00	3,15	0,00	2 239,49
21	393	4,10	3,16	3,605	3,135	15	54,08	47,03	47,03	7,05	0,00	0,00	2 232,44
21	404,7	2,80	2,80	3,45	2,98	11,7	40,37	34,87	34,87	5,50	0,00	0,00	2 226,94
21	418	1,33	2,40	2,065	2,6	13,3	27,46	34,58	27,46	0,00	7,12	0,00	2 234,05
21	443	0,25	1,66	0,79	2,03	25	19,75	50,75	19,75	0,00	31,00	0,00	2 265,05
21	493	0,15	0,75	0,2	1,205	50	10,00	60,25	10,00	0,00	50,25	0,00	2 315,30
21	543	0,14	0,61	0,145	0,68	50	7,25	34,00	7,25	0,00	26,75	0,00	2 342,05
21	568	0,13	0,41	0,135	0,51	25	3,38	12,75	3,38	0,00	9,38	0,00	2 351,43
21	593	0,13	1,42	0,13	0,915	25	3,25	22,88	3,25	0,00	19,63	0,00	2 371,05
21	618	0,15	3,17	0,14	2,295	25	3,50	57,38	3,50	0,00	53,88	0,00	2 424,93
21	643	0,56	2,22	0,355	2,695	25	8,88	67,38	8,88	0,00	58,50	0,00	2 483,43
21	693	0,14	0,35	0,35	1,285	50	17,50	64,25	17,50	0,00	46,75	0,00	2 530,18
21	696,2	0,31	0,31	0,225	0,33	3,2	0,72	1,06	0,72	0,00	0,34	0,00	2 530,52
21	743	1,43	0,01	0,87	0,16	46,8	40,72	7,49	7,49	33,23	0,00	0,00	2 497,29
21	793	1,93	1,18	1,68	0,595	50	84,00	29,75	29,75	54,25	0,00	0,00	2 443,04
21	843	1,93	0,71	1,93	0,945	50	96,50	47,25	47,25	49,25	0,00	0,00	2 393,79
21	871,9	1,42	1,42	1,675	1,065	28,9	48,41	30,78	30,78	17,63	0,00	0,00	2 376,16
21	893	1,05	1,94	1,235	1,68	21,1	26,06	35,45	26,06	0,00	9,39	0,00	2 385,55
21	918	0,74	2,91	0,895	2,425	25	22,38	60,63	22,38	0,00	38,25	0,00	2 423,80
21	939	1,84	1,84	1,29	2,375	21	27,09	49,88	27,09	0,00	22,79	0,00	2 446,58
21	943	2,05	1,64	1,945	1,74	4	7,78	6,96	6,96	0,82	0,00	0,00	2 445,76
				3343	1 707,53	4 153,29	1 391,20	316,33	2 762,09				

Tabela objętości robót ziemnych w gruncie przepuszczalnym W1,N1 Zał. nr 2

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odległość	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
21	943	2,05	1,64	z przeniesienia		3343	1 707,53	4 153,29	1 391,20	316,33	2 762,09	0,00	2 445,76
21	948	1,96	1,96	2,005	1,8	5	10,03	9,00	9,00	1,03	0,00	0,00	2 444,74
21	993	1,21	4,88	1,585	3,42	45	71,33	153,90	71,33	0,00	82,58	0,00	2 527,31
22	15	0,13	4,09	0,67	4,485	22	14,74	98,67	14,74	0,00	83,93	0,00	2 611,24
22	43	0,33	3,11	0,23	3,6	28	6,44	100,80	6,44	0,00	94,36	0,00	2 705,60
22	84,6	2,05	2,05	1,19	2,58	41,6	49,50	107,33	49,50	0,00	57,82	0,00	2 763,43
22	93	2,40	1,84	2,225	1,945	8,4	18,69	16,34	16,34	2,35	0,00	0,00	2 761,08
22	143	1,53	0,75	1,965	1,295	50	98,25	64,75	64,75	33,50	0,00	0,00	2 727,58
22	152,3	1,31	1,31	1,42	1,03	9,3	13,21	9,58	9,58	3,63	0,00	0,00	2 723,95
22	193	0,33	3,74	0,82	2,525	40,7	33,37	102,77	33,37	0,00	69,39	0,00	2 793,34
22	243	0,28	4,59	0,305	4,165	50	15,25	208,25	15,25	0,00	193,00	0,00	2 986,34
22	293	0,18	0,88	0,23	2,735	50	11,50	136,75	11,50	0,00	125,25	0,00	3 111,59
22	343	0,24	2,42	0,21	1,65	50	10,50	82,50	10,50	0,00	72,00	0,00	3 183,59
22	393	0,17	4,76	0,205	3,59	50	10,25	179,50	10,25	0,00	169,25	0,00	3 352,84
22	443	0	2,9	0,085	3,83	50	4,25	191,50	4,25	0,00	187,25	0,00	3 540,09
22	493	0	3,48	0	3,19	50	0,00	159,50	0,00	0,00	159,50	0,00	3 699,59
22	543	0	8,26	0	5,87	50	0,00	293,50	0,00	0,00	293,50	0,00	3 993,09
22	593	1,78	2,5	0,89	5,38	50	44,50	269,00	44,50	0,00	224,50	0,00	4 217,59
22	643	0	4,02	0,89	3,26	50	44,50	163,00	44,50	0,00	118,50	0,00	4 336,09
22	693	0,14	0,97	0,07	2,495	50	3,50	124,75	3,50	0,00	121,25	0,00	4 457,34
22	743	0,18	0,20	0,16	0,585	50	8,00	29,25	8,00	0,00	21,25	0,00	4 478,59
22	793	0,19	1,71	0,185	0,955	50	9,25	47,75	9,25	0,00	38,50	0,00	4 517,09
22	843	0,13	5,04	0,16	3,375	50	8,00	168,75	8,00	0,00	160,75	0,00	4 677,84
22	893	0,17	0,92	0,15	2,98	50	7,50	149,00	7,50	0,00	141,50	0,00	4 819,34
22	943	0,20	0,96	0,185	0,94	50	9,25	47,00	9,25	0,00	37,75	0,00	4 857,09
22	993	0,24	0,94	0,22	0,95	50	11,00	47,50	11,00	0,00	36,50	0,00	4 893,59
23	43	0,26	0,47	0,25	0,705	50	12,50	35,25	12,50	0,00	22,75	0,00	4 916,34
23	93	0,23	1,00	0,245	0,735	50	12,25	36,75	12,25	0,00	24,50	0,00	4 940,84
23	143	0,13	1,28	0,18	1,14	50	9,00	57,00	9,00	0,00	48,00	0,00	4 988,84
23	193	0,16	1,56	0,145	1,42	50	7,25	71,00	7,25	0,00	63,75	0,00	5 052,59
23	220,2	0,79	0,79	0,475	1,175	27,2	12,92	31,96	12,92	0,00	19,04	0,00	5 071,63
				4620	2 274,25	7 345,88	1 917,42	356,83	5 428,46				

Tabela objętości robót ziemnych w gruncie przepuszczalnym W1,N1 Zał. nr 2

Kilome	Hektome	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odległ	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
23	220,2	0,79	0,79	z przeniesienia		4620	2 274,25	7 345,88	1 917,42	356,83	5 428,46	0,00	5 071,63
23	243	1,31	0,14	1,05	0,465	22,8	23,94	10,60	10,60	13,34	0,00	0,00	5 058,29
23	293	1,78	0	1,545	0,07	50	77,25	3,50	3,50	73,75	0,00	0,00	4 984,54
23	343	1,07	0,21	1,425	0,105	50	71,25	5,25	5,25	66,00	0,00	0,00	4 918,54
23	348,72	0,64	0,35	0,855	0,28	5,72	4,89	1,60	1,60	3,29	0,00	0,00	4 915,25

4749 2 451,58 7 366,83 1 938,37 513,21 5 428,46