

ZESTAWIENIE ODCINKÓW KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ, OBLĘTOŚCI WYKOPÓW, UMCOCNIĘĆ ŚCIAN - KANALIZACJA SANITARNA KŁOBUCZYNO

Odcinek		Średnica	Rodzaj wykopu R-rozkop U-umocnione	Wymiana gruntu W - Wymiana	Rzędna terenu - początek odcinka	Rzędna dna studni - początek odcinka	Zagłębienie studni - początek odcinka	Rzędna terenu - koniec odcinka	Rzędna dna studni - koniec odcinka	Zagłębienie studni - koniec odcinka	Średnia głębokość	Spadek kanalizacji	Długość 160	Długość 200	Długość 250	Objętość wykopu ściany pionowe			Powierzchnia umocnienia ścian wykopu do 3m	Powierzchnia umocnienia ścian wykopu pow 3m	Powierzchnia podsypanki	Objętość do obsypania rury	Objętość gruntu przewidziana do wywozu	
początek odcinka	koniec odcinka	mm			m.n.p.m	m.n.p.m		m.	m.	m.	m.	%	m.	m.	m.	wykop do 3m	wykop pow 3m	wywóz	m2	m2	m2	m3	m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ZESTAWIENIE ODCINKÓW KANALIZACJI PCV 200 PROJEKT ABOL																								
S2	S1	200	U		222,8	217,95	4,85	220,8	217,44	3,36	4,11	1,06	-	48,1	-	-	219,6	-	-	394,5	48,1	12,9	17,7	
S10	S9	200	U		221,7	219,99	1,71	222,7	219,86	2,84	2,27	0,49	-	26,5	-	69,6	-	-	120,6	-	26,5	7,1	9,8	
S11	S10	200	U		221,75	220,02	1,73	221,7	219,99	1,71	1,72	0,58	-	5,2	-	15,0	-	-	17,8	-	5,2	1,4	1,9	
S12	S7	200	U		222,2	219,4	2,80	222,6	219,31	3,29	3,04	0,48	-	18,9	-	-	69,2	-	-	115,2	18,9	5,1	7,0	
S13	S12	200	U		221,9	219,7	2,20	222,2	219,4	2,80	2,50	0,50	-	60,6	-	167,3	-	-	302,8	-	60,6	16,3	22,3	
S15	S7	200	U		223,1	221,51	1,59	222,6	219,31	3,29	2,44	6,11	-	36,0	-	98,3	-	-	175,8	-	36,0	9,7	13,3	
S16	S3	200	U		223,4	218,54	4,86	222,6	218,41	4,19	4,53	0,50	-	26,2	-	-	137,6	-	-	237,1	26,2	7,0	9,7	
S17	S16	200	U		222,2	218,74	3,46	223,4	218,54	4,86	4,16	0,52	-	38,7	-	-	177,4	-	-	321,7	38,7	10,4	14,3	
S19	S18	200	U		220,8	219,41	1,39	220,8	219,18	1,62	1,51	0,65	-	35,3	-	62,8	-	-	106,3	-	35,3	9,5	13,0	
S20	T52a	200	U		222,4	219,56	2,84	222,55	219,31	3,24	3,04	0,81	-	31,1	-	-	107,9	-	-	188,8	31,1	8,3	11,4	
S21	S20	200	U		222,5	220,94	1,56	222,4	219,56	2,84	2,20	10,41	-	13,3	-	36,0	-	-	58,3	-	13,3	3,6	4,9	
S22	S21	200	U		222,95	221,17	1,78	222,5	220,94	1,56	1,67	1,59	-	14,4	-	31,8	-	-	48,2	-	14,4	3,9	5,3	
S23	S22	200	U		223,5	221,28	2,22	222,95	221,17	1,78	2,00	0,54	-	20,3	-	50,5	-	-	81,0	-	20,3	5,4	7,5	
S24	S23	200	U		223,8	221,42	2,38	223,5	221,28	2,22	2,30	0,48	-	29,4	-	79,5	-	-	135,4	-	29,4	7,9	10,8	
S26	S25	200	U		223,1	221,91	1,19	224	221,61	2,39	1,79	0,50	-	59,9	-	119,8	-	-	214,3	-	59,9	16,1	22,1	
S27	S24	200	U		224,5	222,83	1,67	223,8	221,42	2,38	2,03	6,30	-	22,4	-	53,9	-	-	90,6	-	22,4	6,0	8,2	
S28	S27	200	U		225	222,92	2,08	224,5	222,83	1,67	1,88	0,50	-	18,2	-	43,3	-	-	68,1	-	18,2	4,9	6,7	
S29	S20	200	U		222,2	219,65	2,55	222,4	219,56	2,84	2,69	0,54	-	16,6	-	55,2	-	-	89,5	-	16,6	4,5	6,1	
S3	T3	200	U		222,6	218,41	4,19	222,2	218,29	3,91	4,05	0,47	-	25,7	-	-	121,0	-	-	208,1	25,7	6,9	9,5	
S4	S2	200	U		222,4	218,21	4,19	222,8	217,95	4,85	4,52	0,52	-	50,4	-	-	248,2	-	-	455,2	50,4	13,5	18,6	
S5	S4	200	U		222,2	218,86	3,34	222,4	218,21	4,19	3,76	2,80	-	23,3	-	-	101,4	-	-	175,1	23,3	6,2	8,6	
S6	S5	200	U		222,3	219,08	3,22	222,2	218,86	3,34	3,28	0,49	-	45,3	-	-	165,4	-	-	297,2	45,3	12,2	16,7	
S7	S6	200	U		222,6	219,31	3,29	222,3	219,08	3,22	3,26	0,51	-	44,7	-	-	162,4	-	-	290,9	44,7	12,0	16,5	
S30	S29	200	U		222,2	219,86	2,34	222,2	219,65	2,55	2,44	0,49	-	42,9	-	118,7	-	-	210,0	-	42,9	11,5	15,8	
S34	S33	200	U		226,5	224,62	1,88	228,4	224,39	4,01	2,95	0,51	-	45,1	-	145,4	-	-	265,6	-	45,1	12,1	16,6	
S35	S32	200	U		226,5	224,25	2,25	226,5	224,17	2,33	2,29	1,19	-	6,7	-	23,5	-	-	30,9	-	6,7	1,8	2,5	
S36	S35	200	U		228,6	224,38	4,22	226,5	224,25	2,25	3,24	0,52	-	25,0	-	-	97,8	-	-	161,7	25,0	6,7	9,2	
S37	S36	200	U		228,4	224,56	3,84	228,6	224,38	4,22	4,03	0,48	-	37,2	-	-	167,3	-	-	299,4	37,2	10,0	13,7	
S38	S37	200	U		226,8	224,75	2,05	228,4	224,56	3,84	2,95	0,50	-	37,9	-	123,5	-	-	222,9	-	37,9	10,2	14,0	
S39	S38	200	U		227,6	226,04	1,56	226,8	224,75	2,05	1,81	4,02	-	32,1	-	67,6	-	-	115,8	-	32,1	8,6	11,8	
S40	S39	200	U		228,3	226,32	1,98	227,6	226,04	1,56	1,77	1,05	-	26,6	-	57,2	-	-	94,0	-	26,6	7,1	9,8	
S41	S36	200	U		228	225,98	2,02	228,6	224,38	4,22	3,12	9,75	-	16,4	-	-	60,0	-	-	102,4	16,4	4,4	6,0	
S42	S41	200	U		229	227,35	1,65	228	225,98	2,02	1,84	4,44	-	30,9	-	66,4	-	-	113,3	-	30,9	8,3	11,4	
S43	S42	200	U		230,5	227,87	2,63	229	227,35	1,65	2,14	1,67	-	31,2	-	79,7	-	-	133,5	-	31,2	8,4	11,5	
S44	S43	200	U		230,2	227,97	2,23	230,5	227,87	2,63	2,43	0,47	-	21,4	-	62,1	-	-	104,0	-	21,4	5,7	7,9	
S45	S44	200	U		230	228,04	1,96	230,2	227,97	2,23	2,10	0,50	-	14,0	-	37,5	-	-	58,5	-	14,0	3,8	5,1	
S46	S45	200	U		230,4	228,5	1,90	230	228,04	1,96	1,93	2,57	-	17,9	-	43,2	-	-	69,2	-	17,9	4,8	6,6	
S47	S31	200	U		223	220,69	2,31	223	220,32	2,68	2,50	0,75	-	49,5	-	138,2	-	-	247,2	-	49,5	13,3	18,3	
S52	S51	200	U		224,4	220,94	3,46	223,85	220,65	3,20	3,33	0,51	-	57,4	-	-	210,6	-	-	382,4	57,4	15,4	21,2	
S55	S54	200	U		227	224,5	2,50	223,5	221,48	2,02	2,26	5,94	-	50,8	-	130,3	-	-	229,8	-	50,8	13,7	18,7	
S56	S51	200	U		224,3	222,51	1,79	223,85	220,65	3,20	2,50	9,99	-	18,6	-	54,8	-	-	92,9	-	18,6	5,0	6,9	
S58	S57	200	U		226,9	225,31	1,59	225,3	223,71	1,59	1,59	3,20	-	50,0	-	92,0	-	-	159,1	-	50,0	13,4	18,4	
S59	S58	200	U		230,6	227,51	3,09	226,9	225,31	1,59	2,34	4,51	-	48,8	-	131,1	-	-	228,2	-	48,8	13,1	18,0	
S60	S59	200	U		230,7	227,81	2,89	230,6	227,51	3,09	2,99	0,49	-	61,8	-	203,0	-	-	369,5	-	61,8	16,6	22,8	
S65	S60	200	U		230,35	227,89	2,46	230,7	227,81	2,89	2,68	0,56	-	14,2	-	47,7	-	-	75,8	-	14,2	3,8	5,2	
S69	S68	200	U		231,3	229,37	1,93	230,7	228,67	2,03	1,98	1,94	-	36,0	-	82,7	-	-	142,6	-	36,0	9,7	13,3	
S70	S66	200	U		225,4	223,06	2,34	224,3	222,51	1,79	2,07	1,60	-	34,4	-	83,5	-	-	142,1	-	34,4	9,2	12,7	
S9	T1	200	U		222,7	219,86	2,84	222,5	219,82	2,68	2,76	0,44	-	9,1	-	35,3	-	-	50,2	-	9,1	2,4	3,4	
S14	T2	200	U		222,8	221,17	1,63	222	220,07	1,93	1,78	3,31	-	33,2	-	69,2	-	-	118,3	-	33,2	8,9	12,3	
S18	T6	200	U		220,8	219,18	1,62	220,8	218,96	1,84	1,73	0,77	-	28,7	-	59,1	-	-	99,4	-	28,7	7,7	10,6	
S25	T46	200	U		224	221,61	2,39	224	221,59	2,41	2,40	0,60	-	3,4	-	16,0	-	-	16,1	-	3,4	0,9	1,2	
S31	T9	200	U		223	220,32	2,68	222,3	220,25	2,05	2,37	0,70	-	10,1	-	33,6	-	-	47,5	-	10,1	2,7	3,7	
S32	T1																							

ZESTAWIENIE ODCINKÓW KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ, OBLĘTOŚCI WYKOPÓW, UMCOCIEŃ ŚCIAN - KANALIZACJA SANITARNA KŁOBUCZYNO

Odcinek	Średnica	Rodzaj wykopu R-rozkop U-umocnione	Wymiana gruntu W - Wymiana	Rzędna terenu - początek odcinka		Rzędna dna studni - początek odcinka		Zagłębienie studni - początek odcinka		Rzędna terenu - koniec odcinka		Rzędna dna studni - koniec odcinka		Zagłębienie studni - koniec odcinka		Średnia głębokość	Spadek kanalizacji	Długość 160	Długość 200	Długość 250	Objętość wykopu ściany pionowe			Powierzchnia umocnienia ścian wykopu do 3m	Powierzchnia umocnienia ścian wykopu pow 3m	Powierzchnia podsypki	Objętość do obsypania rury	Objętość gruntu przewidziana do wywozu
				m.n.p.m	m.n.p.m	m.	m.	m.	m.	%	m.	m.	m.	wykop do 3m	wykop pow 3m						wywóz	m3	m3					
początek odcinka	koniec odcinka	mm			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
S49	T13	200	U		222,6	220,02	2,58	222,55	219,96	2,59	2,58	0,75	-	8,0	-	29,9	-	-	41,4	-	8,0	2,1	2,9					
S50	T14	200	U		223,6	220,31	3,29	223,4	220,21	3,19	3,24	0,48	-	20,6	-	-	80,2	-	-	133,7	20,6	5,5	7,6					
S51	T15	200	U		223,85	220,65	3,20	223,8	220,43	3,37	3,29	0,50	-	44,3	-	-	162,2	-	-	291,2	44,3	11,9	16,3					
S53	T16	200	U		224,4	221,15	3,25	224,6	221,08	3,52	3,38	0,50	-	13,9	-	-	59,2	-	-	94,0	13,9	3,7	5,1					
S54	T18	200	U		223,5	221,48	2,02	224	221,32	2,68	2,35	0,48	-	33,2	-	-	89,3	-	-	156,0	-	33,2	8,9	12,2				
S57	T19	200	U		225,3	223,71	1,59	224,8	222,74	2,06	1,83	2,41	-	40,3	-	-	84,5	-	-	147,1	-	40,3	10,8	14,9				
S61	T49	200	U		230,9	228,35	2,55	231	228,03	2,97	2,76	1,20	-	26,7	-	-	85,7	-	-	147,4	-	26,7	7,2	9,8				
S62	T50	200	U		232	229,55	2,45	231	229,04	1,96	2,21	2,41	-	21,2	-	-	57,5	-	-	93,3	-	21,2	5,7	7,8				
S63	T51	200	U		232,5	230,13	2,37	232,5	229,87	2,63	2,50	1,41	-	18,4	-	-	56,3	-	-	92,2	-	18,4	5,0	6,8				
S64	T52	200	U		233,6	230,55	3,05	233,5	230,36	3,14	3,09	0,97	-	19,5	-	-	72,9	-	-	120,8	19,5	5,2	7,2					
S66	T21	200	U		230	228,09	1,91	230,2	228,05	2,15	2,03	0,56	-	7,2	-	-	21,5	-	-	29,0	-	7,2	1,9	2,6				
S67	T22	200	U		230,5	228,3	2,20	230,2	228,22	1,98	2,09	0,73	-	11,0	-	-	31,5	-	-	45,9	-	11,0	3,0	4,1				
S68	T23	200	U		230,7	228,67	2,03	230,5	228,46	2,04	2,04	1,04	-	20,1	-	-	50,3	-	-	81,9	-	20,1	5,4	7,4				
S71	T24	200	U		225,9	224,09	1,81	225,2	223,24	1,96	1,88	1,82	-	46,8	-	-	100,8	-	-	176,4	-	46,8	12,6	17,2				
S72	T25	200	U		222,6	220,57	2,03	222,4	220,4	2,00	2,02	1,18	-	14,4	-	-	37,6	-	-	58,1	-	14,4	3,9	5,3				
S73	T26	200	U		223,6	221,35	2,25	223,1	221,19	1,91	2,08	2,57	-	6,2	-	-	20,9	-	-	25,9	-	6,2	1,7	2,3				
S74	Si54	200	U		223	221,04	1,96	222,9	220,62	2,28	2,12	1,65	-	25,5	-	-	63,9	-	-	108,0	-	25,5	6,8	9,4				
S76	T28b	200	U		226,8	223,46	3,34	226	223,31	2,69	3,02	0,48	-	31,3	-	-	109,5	-	-	188,7	31,3	8,4	11,5					
S78	T28	200	U		226,15	224,21	1,94	226,2	224,04	2,16	2,05	0,92	-	18,6	-	-	46,9	-	-	76,1	-	18,6	5,0	6,8				
S79	T48	200	U		225,4	223,19	2,21	225,3	223,1	2,20	2,21	1,05	-	8,6	-	-	27,2	-	-	38,0	-	8,6	2,3	3,2				
S8	S7	200	U		223,2	219,67	3,53	222,6	219,31	3,29	3,41	1,00	-	35,8	-	-	-	138,6	-	-	244,4	35,8	9,6	13,2				
S75	S74	200	U		223,1	221,15	1,95	223	221,04	1,96	1,96	0,49	-	22,4	-	-	53,2	-	-	87,6	-	22,4	6,0	8,3				
S77	S76	200	U		226,45	223,67	2,78	226,8	223,46	3,34	3,06	0,51	-	40,8	-	-	139,8	-	-	249,9	40,8	11,0	15,1					
S80	T28c	200	U		226,15	224,02	2,13	226,2	223,7	2,50	2,32	1,93	-	16,6	-	-	47,5	-	-	76,8	-	16,6	4,5	6,1				
S81	S79	200	U		226,15	224,16	1,99	225,4	223,19	2,21	2,10	13,42	-	7,2	-	-	22,5	-	-	30,4	-	7,2	1,9	2,7				
S82	S81	200	U		226,15	224,31	1,84	226,15	224,16	1,99	1,92	0,47	-	31,8	-	-	71,5	-	-	121,9	-	31,8	8,6	11,7				
S83	Si8	200	U		228	226,34	1,66	227,3	224,85	2,45	2,06	4,30	-	34,7	-	-	81,6	-	-	142,4	-	34,7	9,3	12,8				
S84	Si4.3	200	U		224,25	222,2	2,05	224	221,7	2,30	2,18	5,59	-	8,9	-	-	27,2	-	-	38,9	-	8,9	2,4	3,3				
S85	S84	200	U		224,3	222,31	1,99	224,25	222,2	2,05	2,02	0,50	-	22,1	-	-	54,1	-	-	89,2	-	22,1	5,9	8,1				
S86	T47	200	U		226,4	223,62	2,78	225	222,79	2,21	2,50	2,42	-	34,2	-	-	99,2	-	-	170,8	-	34,2	9,2	12,6				
S87	S86	200	U		225,75	223,77	1,98	226,4	223,62	2,78	2,38	0,50	-	29,9	-	-	81,8	-	-	142,2	-	29,9	8,0	11,0				
S88	Si4.5	200	U		225,1	223,2	1,90	225	222,39	2,61	2,26	13,82	-	5,9	-	-	20,0	-	-	26,4	-	5,9	1,6	2,2				
S89	T30	200	U		226	224,14	1,86	226	224	2,00	1,93	2,17	-	6,5	-	-	19,2	-	-	24,9	-	6,5	1,7	2,4				
S90	S89	200	U		226,2	224,24	1,96	226	224,14	1,86	1,91	0,59	-	17,0	-	-	41,2	-	-	65,1	-	17,0	4,6	6,3				
S91	T36	200	U		227,3	224,78	2,52	227,6	224,43	3,17	2,85	1,16	-	30,3	-	-	98,5	-	-	172,1	-	30,3	8,1	11,2				
T1	S8	200	U		222,5	219,82	2,68	223,2	219,67	3,53	3,11	0,50	-	30,1	-	-	-	106,2	-	-	186,7	30,1	8,1	11,1				
T2	Si3	200	U		222	220,07	1,93	221,9	219,7	2,20	2,07	3,35	-	11,1	-	-	30,5	-	-	45,7	-	11,1	3,0	4,1				
T3	S4	200	U		222,2	218,29	3,91	222,4	218,21	4,19	4,05	0,50	-	15,9	-	-	78,9	-	-	128,6	15,9	4,3	5,9					
T5	Si17	200	U		221,3	218,83	2,47	222,2	218,74	3,46	2,96	0,75	-	12,1	-	-	45,3	-	-	71,6	-	12,1	3,2	4,4				
T7	S30	200	U		221,9	219,95	1,95	222,2	219,86	2,34	2,15	0,69	-	13,0	-	-	35,8	-	-	55,6	-	13,0	3,5	4,8				
T10	S31	200	U		224	221,88	2,12	223	220,32	2,68	2,40	14,04	-	11,1	-	-	34,9	-	-	53,3	-	11,1	3,0	4,1				
T11	S32	200	U		228,3	224,3	4,00	226,5	224,17	2,33	3,17	0,47	-	27,4	-	-	103,2	-	-	173,3	27,4	7,4	10,1					
T12	S47	200	U		224	220,77	3,23	223	220,69	2,31	2,77	0,45	-	17,9	-	-	62,3	-	-	99,2	-	17,9	4,8	6,6				
T13	S29	200	U		222,55	219,96	2,59	222,2	219,65	2,55	2,57	0,74	-	41,8	-	-	121,8	-	-	214,9	-	41,8	11,2	15,4				
T14	S49	200	U		223,4	220,21	3,19	222,6	220,02	2,58	2,88	0,53	-	36,1	-	-	119,6	-	-	208,5	-	36,1	9,7	13,3				
T15	S50	200	U		223,8	220,43	3,37	223,6	220,31	3,29	3,33	0,53	-	22,7	-	-	89,5	-	-	151,1	22,7	6,1	8,4					
T16	S52	200	U		224,6	221,08	3,52	224,4	220,94	3,46	3,49	0,49	-	28,6	-	-	115,1	-	-	199,6	28,6	7,7	10,5					
T17	S53	200	U		223,9	221,2	2,70	224,4	221,15	3,25	2,98	0,48	-	10,4	-	-	40,9	-	-	61,8	-	10,4	2,8	3,8				
T17a	T17	200	U		223,9	221,26	2,64	223,9	221,2	2,70	2,67	0,50	-	12,1	-	-	42,4	-	-	64,7	-	12,1	3,3	4,5				
T18	T17a	200	U		224	221,32	2,68	223,9	221,26	2,64	2,66	0,52	-	11,6	-	-	41,0	-	-	61,7	-	11,6	3,1	4,3				
T19	S66	200	U		224,8	222,74	2,06	224,3	222,51	1,79	1,93	2,37	-	9,7	-	-	26,6	-	-	37,4	-	9,7	2,6	3,6				
T20	S65	200	U		230,2	227,96	2,24	230,35	227,89	2,46	2,35	0,54	-	13,0	-	-	39,5	-	-	61,1	-	13,0	3,5	4,8				
T6	T5	200	U		220,8	218,96	1,84	221,3	218,83	2,47	2,16	0,80	-	16,3	-	-	43,2	-	-	70,1	-	16,3	4,4	6,0				
T8	T7	200	U		222,3	220,14	2,16	221,9	219,95	1,95	2,06	0,74	-	25,8	-	-	63,5	-	-	105,9	-	25,8	6,9	9,5				
T9	T8	200	U		222,3	220,25	2,05	222,3	220,14	2,16	2,11	0,74	-	14,9	-	-	39,9	-	-	62,5	-	14,9	4,0	5,5				
T21	T20	200	U		230,2	228,05	2,15	230,2	227,96	2,24	2,19	0,54	-	16,6	-	-	45,6	-	-	72,7	-	16,6	4,5	6,1				
T22	S66	200	U		230,2	228,22	1,98	230	228,09	1,91	1,94	0,98	-	13,2	-	-	33,8	-	-	51,3	-	13,2	3,5	4,9				
T23	S67	200	U		230,5	228,46	2,04	230,5	228,3	2,20	2,12	1,12	-	14,3	-	-	38,8	-	-	60,7	-	14,3	3,8	5,3				

ZESTAWIENIE ODCINKÓW KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ, OBLĘTOŚCI WYKOPÓW, UMOCNIEŃ ŚCIAN - KANALIZACJA SANITARNA KŁOBUCZYNO

Odcinek		Średnica	Rodzaj wykopu R-rozkop U-umocnione	Wymiana gruntu W - Wymiana	Rzędna terenu - początek odcinka	Rzędna dna studni - początek odcinka	Zagębienie studni - początek odcinka	Rzędna terenu - koniec odcinka	Rzędna dna studni - koniec odcinka	Zagębienie studni - koniec odcinka	Średnia głębokość	Spadek kanalizacji	Długość 160	Długość 200	Długość 250	Objętość wykopu ściany pionowe			Powierzchnia umocnienia ścian wykopu do 3m	Powierzchnia umocnienia ścian wykopu pow 3m	Powierzchnia podsypek	Objętość do obsypania rury	Objętość gruntu przewidziana do wywozu	
																wykop do 3m	wykop pow 3m	wywóz						
																m3	m3	m3						
początek odcinka	koniec odcinka	mm			m.n.p.m	m.n.p.m		m.	m.	m.	m.	%	m.	m.	m.	m3	m3	m3	m2	m2	m2	m3	m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
S21	S22	200	U		222,4	219,94	2,46	223,8	220,11	3,69	3,08	0,41	-	41,7	-	-	142,2	-	-	256,5	41,7	11,2	15,4	
S22	S23	200	U		223,8	221,14	2,66	224	221,16	2,84	2,75	0,47	-	4,3	-	20,8	-	-	23,7	-	4,3	1,2	1,6	
S23	S24	200	U		224	221,16	2,84	224,1	221,38	2,72	2,78	0,40	-	55,0	-	170,0	-	-	305,8	-	55,0	14,8	20,3	
S24	S25	200	U		224,1	221,38	2,72	224,3	221,6	2,70	2,71	0,40	-	55,0	-	165,8	-	-	298,1	-	55,0	14,8	20,3	
S25	S26	200	U		224,3	221,6	2,70	225,05	221,83	3,22	2,96	0,39	-	58,3	-	189,7	-	-	345,1	-	58,3	15,7	21,5	
S26	S27	200	U		225,05	221,83	3,22	223,83	221,97	1,86	2,54	0,49	-	28,3	-	86,2	-	-	143,8	-	28,3	7,6	10,4	
S27	S28	200	U		223,83	221,97	1,86	224,7	222,12	2,58	2,22	0,50	-	30,0	-	76,9	-	-	133,2	-	30,0	8,1	11,1	
S28	S29	200	U		224,7	222,12	2,58	225	222,33	2,67	2,62	0,50	-	41,9	-	124,3	-	-	220,0	-	41,9	11,3	15,4	
S29	S30	200	U		225	222,33	2,67	225,5	222,58	2,92	2,79	0,50	-	50,0	-	155,6	-	-	279,5	-	50,0	13,4	18,4	
S30	S31	200	U		225,5	222,58	2,92	225,3	222,83	2,47	2,69	0,50	-	50,0	-	151,4	-	-	269,5	-	50,0	13,4	18,4	
S31	S32	200	U		225,3	222,83	2,47	225,23	223,08	2,15	2,31	0,50	-	50,0	-	130,7	-	-	231,0	-	50,0	13,4	18,4	
S32	S33	200	U		225,23	223,08	2,15	225,2	223,2	2,00	2,07	0,49	-	24,4	-	61,0	-	-	101,3	-	24,4	6,6	9,0	
S22	S76	200	U		223,8	222,24	1,56	225,3	223,82	1,48	1,52	2,99	-	52,8	-	93,0	-	-	160,5	-	52,8	14,2	19,5	
S76	S77	200	U		225,3	223,82	1,48	227	225,24	1,76	1,62	3,00	-	47,3	-	88,3	-	-	153,3	-	47,3	12,7	17,4	
S77	S78	200	U		227	225,24	1,76	228,6	225,4	3,20	2,48	0,50	-	32,1	-	89,9	-	-	159,2	-	32,1	8,6	11,8	
S15	S51.1	200	U		223,5	220,33	3,17	223,14	220,39	2,75	2,96	0,37	-	16,2	-	60,3	-	-	95,9	-	16,2	4,4	6,0	
S51.1	S51	200	U		223,14	220,39	2,75	223,1	220,42	2,68	2,72	0,47	-	6,4	-	26,9	-	-	34,8	-	6,4	1,7	2,4	
S51	S52	200	U		223,1	220,42	2,68	223	220,47	2,53	2,61	0,37	-	13,5	-	45,6	-	-	70,3	-	13,5	3,6	5,0	
S52	S53	200	U		223	220,47	2,53	222,96	220,59	2,37	2,45	0,40	-	29,8	-	85,4	-	-	146,0	-	29,8	8,0	11,0	
S53	S54	200	U		222,96	220,59	2,37	222,9	220,62	2,28	2,33	0,39	-	7,7	-	26,5	-	-	35,8	-	7,7	2,1	2,8	
S54	S55	200	U		222,9	220,62	2,28	222,9	220,69	2,21	2,25	0,41	-	17,1	-	48,1	-	-	76,8	-	17,1	4,6	6,3	
S55	S56	200	U		222,9	220,69	2,21	222,8	220,73	2,07	2,14	0,39	-	10,3	-	30,5	-	-	44,1	-	10,3	2,8	3,8	
S56	S57	200	U		222,8	220,73	2,07	223,2	220,86	2,34	2,21	0,39	-	33,7	-	85,8	-	-	148,6	-	33,7	9,1	12,4	
S57	S57.1	200	U		223,2	220,86	2,34	222,75	221,01	1,74	2,04	0,40	-	37,1	-	88,5	-	-	151,4	-	37,1	10,0	13,7	
S57.1	S58	200	U		222,75	221,01	1,74	222,7	221,04	1,66	1,70	0,38	-	7,9	-	20,0	-	-	26,9	-	7,9	2,1	2,9	
S58	S59	200	U		222,7	221,04	1,66	224,1	221,65	2,45	2,05	1,99	-	30,7	-	72,9	-	-	126,2	-	30,7	8,2	11,3	
S59	S59.1	200	U		224,1	221,65	2,45	224,65	221,79	2,86	2,66	0,49	-	28,6	-	87,9	-	-	151,9	-	28,6	7,7	10,5	
S59.1	S60	200	U		224,65	221,79	2,86	224,7	221,81	2,89	2,88	0,43	-	4,7	-	23,1	-	-	27,0	-	4,7	1,3	1,7	
S60	S61	200	U		224,7	221,81	2,89	224,6	221,94	2,66	2,77	0,50	-	25,9	-	84,8	-	-	143,7	-	25,9	7,0	9,5	
S61	SR2	200	U		224,6	222,58	2,02	224,6	222,61	1,99	2,00	0,52	-	5,8	-	18,8	-	-	23,3	-	5,8	1,6	2,1	
S59.1	S104	200	U		224,65	222,79	1,86	225	223,02	1,98	1,92	1,36	-	16,9	-	40,8	-	-	64,9	-	16,9	4,5	6,2	
S104	S105	200	U		225	223,02	1,98	225,21	223,25	1,96	1,97	1,50	-	15,3	-	38,6	-	-	60,3	-	15,3	4,1	5,6	
S105	S106	200	U		225,21	223,25	1,96	225,2	223,69	1,51	1,74	1,50	-	29,4	-	61,5	-	-	102,0	-	29,4	7,9	10,8	
S55	S101	200	U		222,9	220,69	2,21	222,95	220,72	2,23	2,22	0,44	-	6,8	-	23,0	-	-	30,2	-	6,8	1,8	2,5	
S101	S101.1	200	U		222,95	220,72	2,23	222,9	220,85	2,05	2,14	0,50	-	26,1	-	66,7	-	-	111,7	-	26,1	7,0	9,6	
S101.1	S102	200	U		222,9	221,33	1,57	223	221,46	1,54	1,55	0,51	-	25,4	-	48,2	-	-	79,0	-	25,4	6,8	9,4	
S102	S103	200	U		223	221,46	1,54	223,8	221,74	2,06	1,80	0,49	-	56,7	-	115,4	-	-	204,1	-	56,7	15,2	20,9	
S11	S34	200	U		222,5	220,97	1,53	222,8	221,42	1,38	1,46	1,00	-	45,1	-	77,2	-	-	131,2	-	45,1	12,1	16,6	
S34	S35	200	U		222,8	221,42	1,38	224,6	223,01	1,59	1,49	3,99	-	39,8	-	69,4	-	-	118,2	-	39,8	10,7	14,7	
S35	S36	200	U		224,6	223,01	1,59	225,7	223,2	2,50	2,05	0,49	-	38,4	-	89,2	-	-	157,1	-	38,4	10,3	14,2	
S36	S37	200	U		225,7	223,2	2,50	225,6	223,33	2,27	2,38	0,49	-	26,7	-	75,5	-	-	127,4	-	26,7	7,2	9,8	
S37	S94	200	U		225,6	223,33	2,27	225,35	223,56	1,79	2,03	0,51	-	45,1	-	105,4	-	-	183,1	-	45,1	12,1	16,6	
S94	S95	200	U		225,35	223,56	1,79	225,6	223,7	1,90	1,85	0,49	-	28,6	-	62,6	-	-	105,5	-	28,6	7,7	10,5	
S95	S96	200	U		225,6	223,7	1,90	225,5	223,79	1,71	1,81	0,51	-	17,8	-	40,7	-	-	64,3	-	17,8	4,8	6,6	
S96	S97	200	U		225,5	223,79	1,71	225,5	224,05	1,45	1,58	2,00	-	13,0	-	27,8	-	-	41,1	-	13,0	3,5	4,8	
S95	S95/1	200	U		225,6	223,7	1,90	225,8	223,76	2,04	1,97	1,62	-	3,7	-	13,8	-	-	14,6	-	3,7	1,0	1,4	
S95/1	S95/2	200	U		225,8	223,76	2,04	226,85	225,06	1,79	1,92	1,50	-	86,9	-	185,8	-	-	332,8	-	86,9	23,3	32,0	
S95/2	S95/3	200	U		226,85	225,06	1,79	226,85	225,09	1,76	1,77	1,58	-	1,9	-	9,2	-	-	6,7	-	1,9	0,5	0,7	
S36	S87	200	U		225,7	223,86	1,84	225,9	223,92	1,98	1,91	1,02	-	5,9	-	17,9	-	-	22,5	-	5,9	1,6	2,2	
S87	S87.1	200	U		225,9	223,92	1,98	225,96	224,13	1,83	1,91	1,00	-	20,9	-	49,1	-	-	79,6	-	20,9	5,6	7,7	
S87.1	S88	200	U		225,96	224,13	1,83	225,85	224,31	1,54	1,69	0,98	-	18,3	-	39,3	-	-	61,7	-	18,3	4,9	6,7	
S88	S89	200	U		225,85	224,31	1,54	226,25	224,66	1,59	1,57	1,00	-	35,0	-	64,8	-	-	109,6	-	35,0	9,4	12,9	
S2	S2.1	200	U		223,7	222,27	1,43	224	222,54	1,46	1,44	2,50	-	10,8	-	21,7	-	-	31,2	-	10,8	2,9	4,0	
S2.1	S2.2	200	U		224	222,54	1,46	226,15	224,55	1,60	1,53	7,50	-	26,8	-	49,6	-	-	82,0	-	26,8	7,2	9,9	
														0,0	2 718,4	0,0	5 757,3	2 254,0	0,0	9 840,1	3 928,8	2 718,4	730,2	1 002,0
														0,0	6 030,1	0,0	12 144,0	6 062,0	0,0	20 536,2	10 619,3	6 030,1	1 619,7	2 222,7

