

Obliczenie kubatury robót ziemnych przy budowie przewodów ciśnieniowych

Nr. węzła	Węzeł A				Węzeł B					Głębokość średnia wykopu	Szerokość dna wykopu	Średnica przewodu w m	Długość odcinka	Kubatura wykopu	Powierzchnia deskowania	Kubatura obiektów wbudowanych	Kubatura obiektów wbudowanych (podsypka)								
	Rzędna terenu	Rzędna osi przewodu	pikieta	Głębokość	Nr węzła	Rzędna terenu	Rzędna osi rurociągu	pikieta	Głębokość																
RUROCIĄG																									
					PS4	90,00	88,50	0,00	1,70			0,9	0,09												
PS4	90,00	88,50	0,00	1,70	SR1	89,66	88,51	10,50	1,35	1,53	0,9	0,09	7,90	10,84	24,10	2,77	1,42	PS4	4,90	3,00	3,00	29,40	49,98	11,25	
SR1	89,66	88,51	10,50	1,35	SR2	90,66	88,98	232,00	1,88	1,62	0,9	0,09	218,90	318,17	707,05	76,83	39,40	SR2	2,68	2,60	2,60	13,94	23,05	5,17	
SR2	90,66	88,98	232,00	1,91	Sist	91,10	89,60	374,50	1,73	1,82	0,9	0,06	142,50	233,42	518,70	26,93	12,83	Sist							
													Ogółem	369,30	562,43	1249,84	106,54	53,65							

Obliczenie kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji

Nr. węzła	Węzeł A				Węzeł B				Głębokość średnia wykopu	Szerokość dna wykopu	Średnica przewodu w m	Długość odcinka	Kubatura wykopu	Powierzchnia deskowania	Kubatura obiektów wbudowanych	Kubatura obiektów wbudowanych (podsypka)	Studnie	Głębokość średnia wykopu	Szerokość dna wykopu	Długość dna wykopu	Kubatura wykopu	Powierzchnia deskowania	Kubatura obiektów wbudowanych (studzienki)	
	Rzędna terenu	Rzędna dna kanału	pikieta	Głębokość	Nr węzła	Rzędna terenu	Rzędna dna wykopu	pikieta																
					PS4	90,00	86,20	0,00	4,00		1	0,20												
PS4	90,00	86,20	0,00	4,00	S1	89,50	86,30	7,00	3,40	3,70	1	0,20	4,40	16,28	32,56	2,20	0,88	S1	3,40	2,60	2,60	17,68	28,56	6,28
S1	89,50	86,30	7,00	3,40	S2	89,35	86,58	63,50	2,97	3,19	1	0,20	53,90	171,67	343,34	26,95	10,78	S2	2,97	2,60	2,60	15,44	24,95	5,61
S2	89,35	86,58	63,50	2,97	S3	89,62	86,84	115,50	2,98	2,98	1	0,20	49,40	146,97	293,93	24,70	9,88	S3	2,98	2,60	2,60	15,50	25,03	5,63
S3	89,62	86,84	115,50	2,98	S4	89,80	86,92	131,50	3,08	3,03	1	0,20	13,40	40,60	81,20	6,70	2,68	S4	3,08	2,60	2,60	16,02	25,87	5,78
S4	89,80	86,92	131,50	3,08	S5	89,66	87,15	178,50	2,71	2,90	1	0,20	44,40	128,54	257,08	22,20	8,88	S5	2,71	2,60	2,60	14,09	22,76	5,21
S5	89,66	87,15	178,50	2,71	S6	89,80	87,35	219,00	2,65	2,68	1	0,20	37,90	101,57	203,14	18,95	7,58	S6	2,65	2,60	2,60	13,78	22,26	5,12
S6	89,80	87,35	219,00	2,65	S7	89,90	87,59	267,00	2,51	2,58	1	0,20	45,40	117,13	234,26	22,70	9,08	S7	2,51	2,60	2,60	13,05	21,08	4,91
S7	89,90	87,59	267,00	2,51	S8	90,00	87,80	308,00	2,40	2,46	1	0,20	38,40	94,27	188,54	19,20	7,68	S8	2,40	2,60	2,60	12,48	20,16	4,74
S1	89,50	86,30	0,00	3,40	S9	89,66	86,64	33,00	3,22	3,31	1	0,20	30,40	100,62	201,25	15,20	6,08	S9	3,22	2,60	2,60	16,74	27,05	6,00
S9	89,66	86,64	33,00	3,22	S10	90,10	87,05	73,50	3,25	3,24	1	0,20	37,90	122,61	245,21	18,95	7,58	S10	3,25	2,60	2,60	16,90	27,30	6,04
S10	90,10	87,05	73,50	3,25	S11	90,30	87,40	108,50	3,10	3,18	1	0,20	32,40	102,87	205,74	16,20	6,48	S11	3,10	2,60	2,60	16,12	26,04	5,81
S11	90,30	87,40	108,50	3,10	S12	90,60	88,00	168,50	2,80	2,95	1	0,20	57,40	169,33	338,66	28,70	11,48	S12	2,80	2,60	2,60	14,56	23,52	5,35
S4	89,80	86,92	0,00	3,08	S13	89,80	86,95	6,00	3,05	3,07	1	0,20	3,40	10,42	20,84	1,70	0,68	S13	3,05	2,60	2,60	15,86	25,62	5,74
S13	89,80	86,95	6,00	3,05	S14	89,92	87,25	65,50	2,87	2,96	1	0,20	56,90	168,42	336,85	28,45	11,38	S14	2,87	2,60	2,60	14,92	24,11	5,46
S14	89,92	87,25	65,50	2,87	S15	90,40	87,40	94,50	3,20	3,04	1	0,20	26,40	80,12	160,25	13,20	5,28	S15	3,20	2,60	2,60	16,64	26,88	5,97
S15	90,40	87,40	94,50	3,20	S16	90,35	88,00	113,00	2,55	2,88	1	0,20	18,50	53,19	106,38	9,25	3,70	S16	2,55					
S16	90,35	88,00	113,00	2,55	S17	90,25	88,26	166,00	2,19	2,37	1	0,20	50,40	119,45	238,90	25,20	10,08	S17	2,19	2,60	2,60	11,39	18,40	4,41
S15	90,40	87,40	0,00	3,20	S18	90,50	87,61	41,00	3,09	3,15	1	0,20	41,00	128,95	257,89	20,50	8,20	S18	3,09					
S18	90,50	87,61	41,00	3,09	S19	90,60	87,75	67,00	3,05	3,07	1	0,20	23,40	71,84	143,68	11,70	4,68	S19	3,05	2,60	2,60	15,86	25,62	5,74
S19	90,60	87,75	67,00	3,05	S20	90,80	87,89	95,50	3,11	3,08	1	0,20	25,90	79,77	159,54	12,95	5,18	S20	3,11	2,60	2,60	16,17	26,12	5,83
S20	90,80	87,89	95,50	3,11	S21	91,00	88,05	131,00	3,15	3,13	1	0,20	32,90	102,98	205,95	16,45	6,58	S21	3,15	2,60	2,60	16,38	26,46	5,89
S21	91,00	88,05	131,00	3,15	S22	90,90	88,17	157,00	2,93	3,04	1	0,20	23,40	71,14	142,27	11,70	4,68	S22	2,93	2,60	2,60	15,24	24,61	5,55
S22	90,90	88,17	157,00	2,93	S23	91,00	88,35	193,00	2,85	2,89	0,9	0,16	36,00	93,64	208,08	14,90	6,48	S23						
S23	91,00	88,35	193,00	2,85	S24	90,80	88,64	251,00	2,36	2,61	0,9	0,16	55,40	129,89	288,63	22,94	9,97	S24	2,36	2,60	2,60	12,27	20,30	4,68
S24	90,80	88,64	251,00	2,36	S25	90,90	88,85	305,00	2,25	2,31	0,9	0,10	54,00	112,02	248,94	19,44	9,72	S25	2,25					
S25	90,90	88,85	305,00	2,25	S26	91,20	89,09	351,00	2,31	2,28	0,9	0,16	43,40	89,06	197,90	17,97	7,81	S26	2,31	2,60	2,60	12,01	19,87	4,60
S15	90,40	87,40	0,00	3,20	S27	90,41	87,94	44,00	2,67	2,94	0,9	0,08	41,40	109,36	243,02	14,16	7,45	S27	2,67	2,60	2,60	13,88	22,96	5,15
S27	90,41	87,94	44,00	2,67	S28	90,46	88,31	84,00	2,35	2,51	1	0,20	37,40	93,87	187,75	18,70	7,48	S28	2,35	2,60	2,60	12,22	19,74	4,66
S28	90,46	88,31	84,00	2,35	S29	90,50	88,52	126,00	2,18	2,27	0,9	0,10	39,40	80,32	178,48	14,18	7,09	S29	2,18	2,60	2,60	11,34	18,75	4,40
S17'	90,60	87,75	0,00	3,05	S17.1	90,60	88,22	44,00	2,58	2,82	0,9	0,16	41,40	104,89	233,08	17,14	7,45	S17.1	2,58	2,60	2,60	13,42	22,19	5,01

S17.1	90,60	88,22	44,00	2,58	S17.2	90,50	88,65	84,00	2,05	2,32	0,9	0,16	37,40	77,92	173,16	15,48	6,73	S17.2	2,05	2,60	2,60	10,66	17,63	4,20
S19	91,00	88,05	0,00	3,15	S19.1	91,00	88,26	17,00	2,94	3,05	0,9	0,16	14,40	39,46	87,70	5,96	2,59	S19.1	2,94	2,60	2,60	15,29	25,28	5,57
S19.1	91,00	88,26	17,00	2,94	S19.2	90,60	88,85	64,50	1,95	2,45	0,9	0,10	44,90	98,80	219,56	16,16	8,08	S19.2	1,95	2,60	2,60	10,14	16,77	4,04
S21	91,00	88,35	0,00	2,85	S21.1	91,03	88,86	60,00	2,37	2,61	0,9	0,16	57,40	134,83	299,63	23,76	10,33	S21.1	2,37	2,60	2,60	12,32	20,38	4,69
S21.1	91,03	88,86	60,00	2,37	S21.2	91,05	89,20	99,00	2,05	2,21	0,9	0,16	36,40	72,40	160,89	15,07	6,55	S21.2	2,05	2,60	2,60	10,66	17,63	4,20
S23	90,90	88,85	0,00	2,25	S23.1	91,71	89,05	41,50	2,86	2,56	1	0,20	38,90	99,39	198,78	19,45	7,78	S23.1	2,86	2,60	2,60	14,87	24,02	5,44
S23.1	91,71	89,05	41,50	2,86	S23.2	92,10	89,32	94,00	2,98	2,92	0,9	0,16	49,90	131,14	291,42	20,66	8,98	S23.2	2,98	2,60	2,60	15,50	25,63	5,63
S23.2	92,10	89,32	94,00	2,98	S18.3	91,20	89,55	139,50	1,85	2,42	0,9	0,16	42,90	93,24	207,21	17,76	7,72	S18.3	1,85	2,60	2,60	9,62	15,91	3,89
									Ogółem				1418,10	3758,96	7821,70	647,49	271,73	Ogółem	84,87		88,40	479,02	779,47	177,24
													363,20	1139,33	2287,43	180,36	72,35	Ogółem			26,00	164,37	265,52	59,08
													1054,90	2619,63	5534,27	467,13	199,38	Ogółem			62,40	314,65	513,94	118,16