

Sieć kanalizacyjna

Liczba odbiorników ścieków	3
Liczba źródeł ścieków	21
Liczba węzłów pośrednich	10
Liczba odcinków sieci	31

Di1

Chwilowy spływ ścieków [dm ³ /s]	59,40
Średni spływ ścieków [dm ³ /s]	59,40

Di2

Chwilowy spływ ścieków [dm ³ /s]	43,20
Średni spływ ścieków [dm ³ /s]	43,20

Di3

Chwilowy spływ ścieków [dm ³ /s]	10,80
Średni spływ ścieków [dm ³ /s]	10,80

Węzły sieci kanalizacji grawitacyjnej

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
------------	--------	--------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	------------------

Arkusz roboczy "Mapa"

D1	7518799,4	5971246,6	156,10	156,10	153,13	D1 - Di1	0,0	400	
						D2 - D1	0,6 L	400	
						Wd1 - D1	21,2 P	200	1,20
D10	7518796,0	5971099,1	157,90	157,90	156,19	D10 - Di2	0,0	315	
						D9 - D10	1,1 P	200	
						Wd19 - D10	60,6 L	200	
						Wd18 - D10	14,5 P	200	
D2	7518782,1	5971238,2	155,50	155,50	153,22	D2 - D1	0,0	400	
						D3 - D2	0,6 P	400	
						Wd2 - D2	94,8 P	200	
D3	7518768,3	5971231,7	155,10	155,10	153,30	D3 - D2	0,0	400	
						Wd3 - D3	53,9 P	200	
						Wd4 - D3	8,1 L	200	
						Wd5 - D3	40,6 L	200	
						D4 - D3	76,5 L	250	
D4	7518772,9	5971209,7	155,75	155,75	153,95	D4 - D3	0,0	250	
						D5 - D4	1,6 L	250	
						Wd6 - D4	136,0 P	200	
						Wd7 - D4	42,6 P	200	
D5	7518779,3	5971182,6	156,35	156,35	154,56	D5 - D4	0,0	250	
						D6 - D5	35,9 P	200	
						Wd8 - D5	103,8 P	200	
						Wd9 - D5	59,3 P	200	

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
D6	7518772,1	5971165,1	158,50	158,50	156,75	D6 - D5	0,0	200	
						Wd10 - D6	76,0 P	200	
						Wd11 - D6	42,8 P	200	
D7	7518768,2	5971138,4	160,60	160,60	158,92	D7 - D8	0,0	200	
						Wd13 - D7	45,4 L	200	
						Wd12 - D7	40,5 P	200	
D8	7518775,8	5971123,9	160,00	160,00	158,00	D8 - D9	0,0	200	
						D7 - D8	10,7 P	200	
						Wd15 - D8	33,6 L	200	
						Wd14 - D8	40,8 P	200	
D9	7518785,8	5971111,3	159,00	159,00	157,32	D9 - D10	0,0	200	
						D8 - D9	1,5 P	200	
						Wd17 - D9	58,1 L	200	
						Wd16 - D9	34,8 P	200	
Di1	7518808,7	5971251,0	156,40	156,40	152,37	D1 - Di1	0,0 L	400	0,71
Di2	7518812,1	5971080,5	157,74	157,74	153,90	D10 - Di2	0,0 L	315	2,13
Di3	7518833,9	5971052,8	156,09	156,09	153,72	Wd21 - Di3	0,0 L	200	
						Wd20 - Di3	0,0 L	200	
Wd1	7518794,6	5971246,3	155,95	155,95	153,55	Wd1 - D1	0,0	200	
Wd10	7518765,5	5971166,1	158,38	58,38	155,98	Wd10 - D6	0,0	200	
Wd11	7518770,3	5971164,3	158,38	58,38	155,98	Wd11 - D6	0,0	200	
Wd12	7518769,0	5971141,8	160,54	160,54	158,14	Wd12 - D7	0,0	200	
Wd13	7518764,4	5971139,6	160,54	160,54	158,14	Wd13 - D7	0,0	200	
Wd14	7518776,0	5971128,2	159,94	159,94	157,54	Wd14 - D8	0,0	200	
Wd15	7518771,8	5971125,2	159,94	159,94	157,54	Wd15 - D8	0,0	200	
Wd16	7518785,7	5971113,3	158,94	nieustalona	156,54	Wd16 - D9	0,0	200	
Wd17	7518781,3	5971110,6	158,94	158,94	156,54	Wd17 - D9	0,0	200	
Wd18	7518794,3	5971102,6	157,84	157,84	155,44	Wd18 - D10	0,0	200	
Wd19	7518791,3	5971098,1	157,84	157,84	155,44	Wd19 - D10	0,0	200	
Wd2	7518781,4	5971240,0	155,35	155,35	152,95	Wd2 - D2	0,0	200	
Wd20	7518832,8	5971055,2	156,03	156,03	153,63	Wd20 - Di3	0,0	200	
Wd21	7518829,1	5971051,3	156,03	156,03	153,63	Wd21 - Di3	0,0	200	
Wd3	7518760,9	5971235,7	154,95	nieustalona	152,55	Wd3 - D3	0,0	200	
Wd4	7518760,2	5971226,4	155,40	155,40	153,00	Wd4 - D3	0,0	200	
Wd5	7518766,3	5971227,3	155,30	155,30	152,90	Wd5 - D3	0,0	200	
Wd6	7518771,0	5971211,0	155,60	155,60	153,20	Wd6 - D4	0,0	200	
Wd7	7518768,2	5971201,9	155,60	155,60	153,20	Wd7 - D4	0,0	200	
Wd8	7518772,2	5971182,7	156,20	156,20	153,80	Wd8 - D5	0,0	200	
Wd9	7518777,3	5971180,6	156,20	156,20	153,80	Wd9 - D5	0,0	200	

Oznaczenie	Qd [dm ³ /s]	Qs [dm ³ /s]	ΣQd [dm ³ /s]	ΣQs [dm ³ /s]	Q [dm ³ /s]	Hret [m]	Vret [m ³]
------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------	---------------------------

Arkusz roboczy "Mapa"

D1	0,00	0,00	59,40	0,00	59,40		
D10	0,00	0,00	43,20	0,00	43,20		
D2	0,00	0,00	54,00	0,00	54,00		
D3	0,00	0,00	48,60	0,00	48,60		
D4	0,00	0,00	32,40	0,00	32,40		
D5	0,00	0,00	21,60	0,00	21,60		
D6	0,00	0,00	10,80	0,00	10,80		
D7	0,00	0,00	10,80	0,00	10,80		
D8	0,00	0,00	21,60	0,00	21,60		
D9	0,00	0,00	32,40	0,00	32,40		
Di1	0,00	0,00	59,40	0,00	59,40		
Di2	0,00	0,00	43,20	0,00	43,20		
Di3	0,00	0,00	10,80	0,00	10,80		
Wd1	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd10	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd11	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd12	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd13	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd14	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd15	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd16	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd17	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd18	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd19	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd2	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd20	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd21	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd3	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd4	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd5	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd6	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd7	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd8	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		
Wd9	5,40	0,00	5,40	0,00	5,40		

Odcinki sieci kanalizacji grawitacyjnej

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica Typ rury [mm]	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Arkusz roboczy "Mapa"										
D1 - Di1	153,13	153,08	9,11	59,40	1,1	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	47,4	2,57	2,92
D10 - Di2	156,19	156,03	23,51	43,20	1,2	0,7	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	52,1	1,40	1,40
D2 - D1	153,22	153,13	18,05	54,00	1,1	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	45,2	1,88	2,57
D3 - D2	153,30	153,22	14,08	48,60	1,1	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	42,7	1,40	1,88
D4 - D3	153,95	153,30	21,30	32,40	1,9	2,9	250 x 7,3 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640142_5	41,4	1,55	1,55
D5 - D4	154,56	153,95	26,65	21,60	1,5	2,2	250 x 7,3 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640142_5	36,3	1,54	1,55
D6 - D5	156,75	154,56	17,87	10,80	2,3	11,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	22,6	1,55	1,59
D7 - D8	158,92	158,00	15,20	10,80	1,8	5,6	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	27,1	1,48	1,80
D8 - D9	158,00	157,32	14,92	21,60	2,0	4,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	41,3	1,80	1,48
D9 - D10	157,32	156,19	14,68	32,40	2,7	7,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	44,3	1,48	1,52
Wd1 - D1	154,35	154,33	3,88	5,40	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	35,5	1,40	1,57
Wd10 - D6	156,78	156,75	5,72	5,40	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	35,5	1,40	1,55
Wd11 - D6	156,78	156,75	1,05	5,40	0,9	1,7	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	26,0	1,40	1,55
Wd12 - D7	158,94	158,92	2,59	5,40	0,6	0,6	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	34,1	1,40	1,48
Wd13 - D7	158,94	158,92	3,14	5,40	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	35,5	1,40	1,48
Wd14 - D8	158,34	158,00	3,46	5,40	1,6	7,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	17,6	1,40	1,80
Wd15 - D8	158,34	158,00	3,35	5,40	1,7	8,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	17,6	1,40	1,80
Wd16 - D9	157,34	157,32	1,12	5,40	0,8	1,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	28,7	1,40	1,48
Wd17 - D9	157,34	157,32	3,71	5,40	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	35,5	1,40	1,48
Wd18 - D10	156,24	156,19	2,98	5,40	0,9	1,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	27,3	1,40	1,52
Wd19 - D10	156,24	156,19	3,91	5,40	0,8	1,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	28,7	1,40	1,52
Wd2 - D2	153,75	153,22	1,11	5,40	2,6	28,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	12,9	1,40	2,08

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm ³ /s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica Typ rury [mm]	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Wd20 - Di3	154,43	153,72	1,95	5,40	2,5	27,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	12,9	1,40	2,17
Wd21 - Di3	154,43	153,72	4,32	5,40	2,0	14,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,2	1,40	2,17
Wd3 - D3	153,35	153,30	7,47	5,40	0,6	0,6	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	34,0	1,40	1,60
Wd4 - D3	153,80	153,30	8,75	5,40	1,4	5,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,5	1,40	1,60
Wd5 - D3	153,70	153,30	3,91	5,40	1,7	8,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	17,6	1,40	1,60
Wd6 - D4	154,00	153,95	1,41	5,40	1,0	2,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	25,0	1,40	1,60
Wd7 - D4	154,00	153,95	8,17	5,40	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	35,5	1,40	1,60
Wd8 - D5	154,60	154,56	6,22	5,40	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	35,5	1,40	1,59
Wd9 - D5	154,60	154,56	1,95	5,40	0,8	1,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	28,1	1,40	1,59

Kanalizacja - Kolidzje

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica [mm]	Typ rury	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
Arkusz roboczy "Mapa"							
D1 - Di1	153,13	153,08	400 x 11,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D10 - Di2	156,19	156,03	315 x 9,2	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D2 - D1	153,22	153,13	400 x 11,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D3 - D2	153,30	153,22	400 x 11,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D4 - D3	153,95	153,30	250 x 7,3	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640142_5			
D5 - D4	154,56	153,95	250 x 7,3	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640142_5			
D6 - D5	156,75	154,56	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D7 - D8	158,92	158,00	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D8 - D9	158,00	157,32	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D9 - D10	157,32	156,19	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd1 - D1	154,35	154,33	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd10 - D6	156,78	156,75	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd11 - D6	156,78	156,75	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd12 - D7	158,94	158,92	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd13 - D7	158,94	158,92	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd14 - D8	158,34	158,00	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd15 - D8	158,34	158,00	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd16 - D9	157,34	157,32	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd17 - D9	157,34	157,32	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd18 - D10	156,24	156,19	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
Wd19 - D10	156,24	156,19	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd2 - D2	153,75	153,22	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd20 - Di3	154,43	153,72	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd21 - Di3	154,43	153,72	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd3 - D3	153,35	153,30	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd4 - D3	153,80	153,30	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd5 - D3	153,70	153,30	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd6 - D4	154,00	153,95	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd7 - D4	154,00	153,95	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd8 - D5	154,60	154,56	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd9 - D5	154,60	154,56	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			

Kanalizacja - Studzienki

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. wys. [m]	Typ studzienki	Średnica / Kineta wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwieńczenia	Wloty ponad...
D1	153,13	0,0	3,0		1,200			Tak
D10	156,19	0,0	1,7		1,200			Nie
D2	153,22	0,0	2,3		1,200			Nie
D3	153,30	0,0	1,8		1,200			Nie
D4	153,95	0,0	1,8		1,200			Nie
D5	154,56	0,0	1,8		1,200			Nie
D6	156,75	0,0	1,8		1,200			Nie
D7	158,92	0,0	1,7		1,200			Nie
D8	158,00	0,0	2,0		1,200			Nie

Arkusz roboczy "Mapa"

Studzienki

D1	153,13	0,0	3,0		1,200			Tak
D10	156,19	0,0	1,7		1,200			Nie
D2	153,22	0,0	2,3		1,200			Nie
D3	153,30	0,0	1,8		1,200			Nie
D4	153,95	0,0	1,8		1,200			Nie
D5	154,56	0,0	1,8		1,200			Nie
D6	156,75	0,0	1,8		1,200			Nie
D7	158,92	0,0	1,7		1,200			Nie
D8	158,00	0,0	2,0		1,200			Nie

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. Typ studzienki wys. [m]	Średnica / Kineta wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwieńczenia	Wloty ponad...
D9	157,32	0,0	1,7	1,200			Nie
Di1	152,37	0,0	4,0	1,000			Tak
Di2	153,90	0,0	3,8	1,000			Tak
Di3	153,72	0,0	2,4	1,000			Nie
Wd1	153,55	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd10	155,98	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd11	155,98	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd12	158,14	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd13	158,14	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd14	157,54	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd15	157,54	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd16	156,54	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd17	156,54	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd18	155,44	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd19	155,44	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd2	152,95	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd20	153,63	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd21	153,63	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd3	152,55	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd4	153,00	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd5	152,90	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd6	153,20	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd7	153,20	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd8	153,80	0,0	2,4	0,600			Nie
Wd9	153,80	0,0	2,4	0,600			Nie

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC				
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	200 x 5,9	30640138_2	142,9	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	250 x 7,3	30640142_5	48,0	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	315 x 9,2	30640146_2	23,6	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	400 x 11,7	30640150_5	41,3	m

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki - Elementy spoza katalogów				
Studzienka	H=1,68 ø=1200		2	szt.
Studzienka	H=1,72 ø=1200		1	szt.
Studzienka	H=1,75 ø=1200		1	szt.
Studzienka	H=1,79 ø=1200		1	szt.
Studzienka	H=1,80 ø=1200		2	szt.
Studzienka	H=2,00 ø=1200		1	szt.
Studzienka	H=2,28 ø=1200		1	szt.
Studzienka	H=2,40 ø=600		21	szt.
Studzienka	H=2,97 ø=1200		1	szt.

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (istniejące)

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki - Elementy spoza katalogów				
Studzienka	H=2,37 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=3,84 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=4,03 ø=1000		1	szt.