

Sieć kanalizacyjna

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"									
K1	3795270,6	5580053,9	183,06	183,06		K1 - S12	0,0	160	
K2	3795264,4	5579966,6	181,23	181,23		K2 - S9	0,0	160	
K3	3795271,2	5579935,6	180,78	180,78		K3 - S7	0,0	160	
K4	3795269,8	5579917,9	179,39	179,39		K4 - S6	0,0	160	
K5	3795265,3	5579870,8	177,06	177,06		K5 - S5	0,0	160	
K6	3795298,2	5579866,8	178,30	177,06		K6 - S4	0,0	160	
K7	3795325,0	5579908,7	179,25	179,25		K7 - S14	0,0	160	
K8	3795353,1	5579886,7	180,19	180,19		K8 - S15	0,0	160	
K9	3795375,6	5579880,6	180,99	180,99		K9 - S16	0,0	160	
K11	3795409,0	5579869,8	182,35	182,35		K11 - S17	0,0	160	
K12	3795451,3	5579838,9	181,51	nieustalona		K12 - S19	0,0	160	
K13	3795455,6	5579843,5	181,82	181,82		K13 - S19	0,0	160	
K14	3795476,4	5579821,0	180,75	180,75		K14 - S20	0,0	160	
K15	3795501,4	5579786,9	180,17	180,17		K15 - S21	0,0	160	
K16	3795513,6	5579769,4	180,42	180,42		K16 - S22	0,0	160	
KS10	3795400,2	5579899,4	182,42	182,42	180,30	KS10 - S16	0,0	200	
P1	3795308,4	5579907,6	178,74	178,74	173,96	P1 - c5	0,0	125	
						S3 - P1	90,4 L	200	1,20
S1	3795423,1	5580249,1	186,55	186,55	184,50	S2 - S1	0,0 L	200	
S2	3795434,6	5580245,6	186,70	nieustalona	185,31	S2 - S1	0,0	200	
						c1 - S2	79,0 P	125	
S3	3795307,3	5579903,8	178,77	178,77	175,18	S3 - P1	0,0	200	
						S4 - S3	0,8 L	200	
						S14 - S3	89,8 L	200	1,80
S4	3795298,6	5579868,3	178,39	178,39	175,44	S4 - S3	0,0	200	
						S5 - S4	82,2 P	200	
						K6 - S4	0,1 L	160	1,48
S5	3795266,4	5579871,7	177,06	177,06	175,67	S5 - S4	0,0	200	
						S6 - S5	90,0 P	200	
						K5 - S5	44,7 L	160	
S6	3795271,3	5579917,7	179,39	179,39	178,00	S6 - S5	0,0	200	
						S7 - S6	1,5 L	200	
						K4 - S6	90,2 L	160	
S7	3795272,7	5579935,6	180,78	180,79	179,00	S7 - S6	0,0	200	
						S8 - S7	3,2 L	200	
						K3 - S7	92,7 L	160	0,40

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]
S8	3795273,4	5579961,9	181,30	nieustalona	179,72	S8 - S7 S9 - S8	0,0 55,5 L	200 200	
S9	3795265,2	5579967,8	181,23	181,23	179,84	S9 - S8 S10 - S9 K2 - S9	0,0 56,1 P 90,0 L	200 200 160	
S10	3795265,9	5579988,7	182,06	182,06	180,30	S10 - S9 S11 - S10	0,0 26,9 P	200 200	
S11	3795272,2	5580000,0	182,36	182,36	180,52	S11 - S10 S12 - S11	0,0 29,0 L	200 200	
S12	3795272,1	5580053,9	183,06	183,06	181,16	S12 - S11 S13 - S12 K1 - S12	0,0 1,5 P 90,1 L	200 200 160	0,52
S13	3795272,6	5580074,5	182,76	182,76	181,37	S13 - S12	0,0	200	
S14	3795322,6	5579899,7	179,01	179,01	177,10	S14 - S3 S15 - S14 K7 - S14	0,0 0,3 P 89,9 L	200 200 160	
S15	3795354,3	5579891,1	180,03	180,03	177,32	S15 - S14 S16 - S15 K8 - S15	0,0 0,8 P 90,0 P	200 200 160	1,35
S16	3795376,8	5579884,6	180,84	180,84	177,49	S16 - S15 K9 - S16 S17 - S16 KS10 - S16	0,0 90,0 P 0,8 P 48,4 L	200 160 200 200	1,87 1,87
S17	3795410,4	5579874,3	182,44	182,44	177,73	S17 - S16 S18 - S17 K11 - S17	0,0 13,2 P 90,0 P	200 200 160	3,07
S18	3795430,5	5579862,7	182,54	182,54	177,90	S18 - S17 S19 - S18	0,0 13,0 P	200 200	
S19	3795453,5	5579841,2	181,63	181,63	178,12	S19 - S18 S20 - S19 K12 - S19 K13 - S19	0,0 3,2 P 90,0 P 90,0 L	200 200 160 160	1,99 2,16
S20	3795474,5	5579819,2	180,71	180,71	178,33	S20 - S19 S21 - S20 K14 - S20	0,0 8,9 P 89,9 L	200 200 160	1,02
S21	3795498,4	5579784,8	180,23	180,23	178,76	S21 - S20 S22 - S21 K15 - S21	0,0 0,7 L 89,9 L	200 200 160	
S22	3795510,8	5579767,4	180,40	180,40	178,95	S22 - S21 K16 - S22	0,0 89,9 L	200 160	

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"							
K1	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K2	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K3	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K4	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K5	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K6	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K7	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K8	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K9	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K11	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K12	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K13	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K14	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K15	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
K16	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
KS10	0,00	1,50	0,00	1,50	1,50		
P1	0,00	0,00	0,00	2,45	7,75		
S1	0,00	0,00	0,00	2,45	7,75		
S2	0,00	0,00	0,00	2,45	7,75		
S3	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45		
S4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50		
S5	0,00	0,05	0,00	0,45	0,45		
S6	0,00	0,05	0,00	0,35	0,35		
S7	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25		
S8	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20		
S9	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20		
S10	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15		
S11	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15		
S12	0,00	0,05	0,00	0,15	0,15		
S13	0,00	0,05	0,00	0,05	0,05		
S14	0,00	0,00	0,00	1,95	1,95		
S15	0,00	0,00	0,00	1,90	1,90		
S16	0,00	0,00	0,00	1,85	1,85		
S17	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30		
S18	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25		
S19	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25		
S20	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15		
S21	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10		
S22	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05		

Odcinki sieci kanalizacji grawitacyjnej

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]
Arkusz roboczy "Mapa"										
K1 - S12	181,68	181,70	1,00	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,22	1,20
K2 - S9	179,84	179,87	1,00	0,05	0,3	25,9	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,24	1,20
K3 - S7	179,40	179,42	1,00	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,22	1,20
K4 - S6	178,00	178,03	1,00	0,05	0,3	25,8	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,24	1,20
K5 - S5	175,67	175,70	1,00	0,05	0,3	26,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,24	1,20
K6 - S4	176,92	176,94	1,00	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,31	1,20
K7 - S14	177,89	177,10	8,83	0,05	0,6	86,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,20	1,76
K8 - S15	178,67	178,83	4,00	0,05	0,4	35,6	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,20	1,20
K9 - S16	179,36	179,42	3,65	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,33	1,42
K11 - S17	180,80	180,87	4,20	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,48	1,32
K12 - S19	180,11	180,15	2,65	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,37	1,20
K13 - S19	180,27	180,46	2,60	0,05	0,5	61,4	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,20	1,20
K14 - S20	179,39	179,35	2,10	0,05	0,2	15,4	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,20	1,20
K15 - S21	178,76	178,81	3,15	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,31	1,20
K16 - S22	178,95	179,00	3,00	0,05	0,2	15,0	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	3,1	1,30	1,26
KS10 - S16	180,30	179,36	27,06	1,50	0,8	33,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	11,7	1,93	1,28
S2 - S1	184,50	185,31	11,07	7,75	1,7	67,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	22,0	1,86	1,20
S4 - S3	175,44	175,18	35,54	0,50	0,3	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	10,1	2,76	3,39
S5 - S4	175,67	175,44	31,34	0,45	0,3	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	9,4	1,20	2,76
S6 - S5	178,00	175,67	45,37	0,35	0,6	50,3	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	1,20	1,20

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]
S7 - S6	179,00	178,00	16,94	0,25	0,7	56,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	1,59	1,20
S8 - S7	179,72	179,00	25,63	0,20	0,5	27,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	1,39	1,59
S9 - S8	179,84	179,72	9,33	0,20	0,3	12,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	5,5	1,20	1,39
S10 - S9	180,30	179,84	20,18	0,15	0,4	22,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	1,57	1,20
S11 - S10	180,52	180,30	12,55	0,15	0,4	17,3	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	1,65	1,57
S12 - S11	181,16	180,52	53,14	0,15	0,3	11,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	1,71	1,65
S13 - S12	181,37	181,16	19,60	0,05	0,2	10,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	3,1	1,20	1,71
S14 - S3	176,98	177,10	14,82	1,95	0,5	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,5	1,59	1,72
S15 - S14	177,10	177,32	31,81	1,90	0,5	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,5	1,72	2,51
S16 - S15	177,32	177,49	22,42	1,85	0,5	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,1	2,51	3,16
S17 - S16	177,49	177,73	34,13	0,30	0,3	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	7,8	3,16	4,51
S18 - S17	177,73	177,90	22,56	0,25	0,3	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	7,0	4,51	4,45
S19 - S18	177,90	178,12	30,69	0,25	0,3	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	7,0	4,45	3,32
S20 - S19	178,12	178,33	29,46	0,15	0,3	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	5,5	3,32	2,19
S21 - S20	178,33	178,76	40,89	0,10	0,3	10,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	4,7	2,19	1,28
S22 - S21	178,76	178,95	20,38	0,05	0,2	8,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	3,1	1,28	1,26
S3 - P1	175,18	175,16	2,70	2,45	0,5	7,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	22,0	3,39	3,39

Węzły sieci kanalizacji ciśnieniowej

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna kanału [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
Arkusz roboczy "Mapa"										
c1	3795431,8	5580217,1	186,20	186,20	185,14		c1 - S2	0,0	125	
							c2 - c1	0,2 L	125	
c2	3795422,2	5580113,2	184,80	184,80	183,74		c2 - c1	0,0	125	
							c3 - c2	0,3 L	125	
c3	3795415,8	5580041,3	184,70	184,70	183,64		c3 - c2	0,0	125	
							c4 - c3	0,0 L	125	
c4	3795403,2	5579899,1	182,81	182,81	181,75		c4 - c3	0,0	125	
							c5 - c4	37,6 P	125	
c5	3795390,6	5579885,4	181,50	181,50	180,44		c5 - c4	0,0	125	
							P1 - c5	62,5 P	125	
P1	3795308,4	5579907,6	178,74	178,74	175,16	173,96	P1 - c5	0,0	125	
							S3 - P1	90,4 L	200	1,20
S2	3795434,6	5580245,6	186,70	nieustalona	185,31	185,31	S2 - S1	0,0	200	
							c1 - S2	79,0 P	125	

Oznaczenie	Q [dm³/s]	Wym. ciśn. [kPa]	Ciśn. w węźle [kPa]	Ciśn. hydrost. [kPa]
Arkusz roboczy "Mapa"				
c1	7,75	0,00	3,83	-2,20
c2	7,75	0,00	23,67	-15,98
c3	7,75	0,00	28,85	-16,96
c4	7,75	0,00	55,73	-35,56
c5	7,75	0,00	69,71	-48,45
P1	7,75	0,00	126,82	-100,43
S2	7,75	0,00	0,00	0,00

Przepompownie ścieków

Oznaczenie	Typ studzienki	Średnica / wymiary [m]	Całk. wys. [m]	Rz. rur. tłocznego [m]	Śred. rur. tłocznego [mm]	V [m³/h]	H [mH2O]
------------	----------------	------------------------	----------------	------------------------	---------------------------	----------	----------

Oznaczenie	Typ studzienki	Średnica / wymiary [m]	Całk. wys. [m]	Rz. rur. tłocznego [m]	Śred. rur. tłocznego [mm]	V [m³/h]	H [mH2O]
------------	----------------	------------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------	-------------

Arkusz roboczy "Mapa"

P1		1,600	4,8	177,4	125	27,9	12,9
----	--	-------	-----	-------	-----	------	------

Odcinki sieci kanalizacji ciśnieniowej

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	R [Pa/m]	Δp [kPa]	Średnica Typ rury [mm]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
------------	----------------------------	----------------------------	----------	--------------	------------	-------------	-------------	---------------------------	------------------------	-------------------------

Arkusz roboczy "Mapa"

c1 - S2	185,31	185,08	28,17	7,75	0,8	58	1,6	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	1,28	1,00
c2 - c1	185,08	183,68	104,37	7,75	0,8	58	6,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	1,00	1,00
c3 - c2	183,68	183,58	72,20	7,75	0,8	58	4,2	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	1,00	1,00
c4 - c3	183,58	181,69	142,74	7,75	0,8	58	8,3	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	1,00	1,00
c5 - c4	181,69	180,38	18,65	7,75	0,8	58	1,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	1,00	1,00
P1 - c5	177,42	180,38	84,44	7,75	0,8	58	5,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	1,21	1,00

Kanalizacja - Kolidzje

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------	------------------	---------------------------------------

Arkusz roboczy "Mapa"

c1 - S2	185,31	185,08	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830			
c2 - c1	185,08	183,68	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830			
c3 - c2	183,68	183,58	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830			
c4 - c3	183,58	181,69	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830			
c5 - c4	181,69	180,38	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830			

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
K1 - S12	181,68	181,70	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K2 - S9	179,84	179,87	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K3 - S7	179,40	179,42	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K4 - S6	178,00	178,03	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K5 - S5	175,67	175,70	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K6 - S4	176,92	176,94	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K7 - S14	177,89	177,10	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	Kanalizacja ciśnieniowa	5,35	0,37 Nad
K8 - S15	178,67	178,83	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	wodociąg kabel teletechniczny	0,38 2,15	0,25 Pod 0,29 Nad
K9 - S16	179,36	179,42	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	wodociąg	0,86	0,10 Nad
K11 - S17	180,80	180,87	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	kabel teletechniczny wodociąg	1,94 0,68	0,20 Nad 0,30 Pod
K12 - S19	180,11	180,15	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	kabel teletechniczny	0,31	0,29 Nad
K13 - S19	180,27	180,46	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
K14 - S20	179,39	179,35	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	kabel teletechniczny	1,10	0,46 Nad
K15 - S21	178,76	178,81	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_	wodociąg	0,60	0,15 Pod
K16 - S22	178,95	179,00	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 306201344_			
KS10 - S16	180,30	179,36	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	Kanalizacja ciśnieniowa	21,75	0,30 Nad
P1 - c5	177,42	180,38	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3065272830	Kanalizacja grawitacyjna Kanalizacja grawitacyjna	15,83 76,12	0,37 Pod 0,30 Pod
S2 - S1	184,50	185,31	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S3 - P1	175,18	175,16	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S4 - S3	175,44	175,18	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel teletechniczny wodociąg	34,33 31,58	2,60 Nad 1,94 Nad
S5 - S4	175,67	175,44	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel teletechniczny wodociąg kabel teletechniczny	29,34 2,70 2,00	1,34 Nad 0,21 Nad 0,94 Nad
S6 - S5	178,00	175,67	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel teletechniczny	42,35	0,73 Nad

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
S7 - S6	179,00	178,00	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S8 - S7	179,72	179,00	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel teletechniczny	21,88	0,67 Nad
S9 - S8	179,84	179,72	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S10 - S9	180,30	179,84	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	gazociąg	1,84	0,50 Nad
S11 - S10	180,52	180,30	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S12 - S11	181,16	180,52	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel teletechniczny	2,41	0,66 Nad
S13 - S12	181,37	181,16	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S14 - S3	176,98	177,10	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S15 - S14	177,10	177,32	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S16 - S15	177,32	177,49	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S17 - S16	177,49	177,73	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S18 - S17	177,73	177,90	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S19 - S18	177,90	178,12	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
S20 - S19	178,12	178,33	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	kabel teletechniczny	16,29	1,69 Nad
S21 - S20	178,33	178,76	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	wodociąg	29,00	0,12 Nad
S22 - S21	178,76	178,95	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...
------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------------------------	------------------	-----------------	----------------

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. Typ studzienki wys. [m]	Średnica / Kineta wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwieńczenia	Wloty ponad...
------------	-----------------------	-----------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------	-----------------	----------------

Arkusz roboczy "Mapa"

Studzienki

KS10	180,30	0,0	2,1	0,425			Nie
P1	173,96	0,0	4,8	1,600			
S1	184,50	0,0	2,1	1,000			Nie
S2	185,31	0,0	1,4	1,000			Nie
S3	175,18	0,0	3,6	1,000			Tak
S4	175,44	0,0	3,0	1,000			Tak
S5	175,67	0,0	1,4	1,000			Nie
S6	178,00	0,0	1,4	1,000			Nie
S7	179,00	0,0	1,8	1,000			Nie
S8	179,72	0,0	1,6	0,425			Nie
S9	179,84	0,0	1,4	1,000			Nie
S10	180,30	0,0	1,8	0,425			Nie
S11	180,52	0,0	1,8	0,425			Nie
S12	181,16	0,0	1,9	1,000			Tak
S13	181,37	0,0	1,4	1,000			Nie
S14	177,10	0,0	1,9	1,000			Nie
S15	177,32	0,0	2,7	1,000			Tak
S16	177,49	0,0	3,4	1,000			Tak
S17	177,73	0,0	4,7	1,000			Tak
S18	177,90	0,0	4,6	0,425			Nie
S19	178,12	0,0	3,5	1,000			Tak
S20	178,33	0,0	2,4	1,000			Tak
S21	178,76	0,0	1,5	1,000			Nie
S22	178,95	0,0	1,5	1,000			Nie

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

WAVIN kanalizacja ciśnieniowa PE100

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - WAVIN kanalizacja ciśnieniowa PE100				
PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	125 x 7,4	3065272830	450,6	m

WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC				
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	160 x 4,7	306201344_	40,2	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	200 x 5,9	30640138_2	557,7	m

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki - Elementy spoza katalogów				
Studzienka	H=1,39 ø=1000		5	szt.
Studzienka	H=1,45 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=1,47 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=1,58 ø=425		1	szt.
Studzienka	H=1,76 ø=425		1	szt.
Studzienka	H=1,78 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=1,84 ø=425		1	szt.
Studzienka	H=1,90 ø=1000		1	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienka	H=1,91 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=2,12 ø=425		1	szt.
Studzienka	H=2,38 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=2,71 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=2,95 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=3,35 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=3,51 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=3,59 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=4,64 ø=425		1	szt.
Studzienka	H=4,71 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=4,78 ø=1600		1	szt.

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (istniejące)

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki - Elementy spoza katalogów				
Studzienka	H=2,05 ø=1000		1	szt.