

Baukosten Kanal



Kostenberechnung des Mischsystems Teil 1

Rohrart: **PVC-U** o.ä.

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr		Baukosten Kanal		Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]
					[m]	[€/m]	gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]		
100	106	1,20	2,00	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00
125	131	1,20	2,00	193,00	193,00	28,00	55.016,19	0,00	100.700,00	53,00
150	157	1,20	2,00	0,00	0,00	36,17	0,00	0,00	0,00	0,00
200	209	1,20	2,00	1.725,00	1.725,00	56,77	546.238,50	0,00	102.600,00	54,00
250	262	1,20	2,00	4.823,00	4.823,00	78,69	1.642.163,98	0,00	258.400,00	136,00
300	315	1,20	2,00	18.762,00	18.762,00	103,14	6.882.689,60	0,00	1.075.400,00	566,00
350	420	1,49	2,00	630,00	630,00	130,00	280.056,67	0,00	28.500,00	15,00
500	524	1,61	2,00	0,00	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600	721	1,72	2,00	0,00	0,00	316,88	0,00	0,00	0,00	0,00
							9.406.164,95	0,00	1.565.600,00	824,00
									Kanal gesamt	9.406.164,95
									Schächt T=2,0 m	1.565.600,00
									Schächte Mehrtiefe	824,00
									Hausanschlüsse	0,00
									<hr/>	
									Summe netto	10.972.588,95
									MwSt 19%	2.084.791,90
									Summe brutto	13.057.380,85

Baukosten Kanal



Rohrart: **B** o.ä.

Kostenberechnung des Mischsystems Teil 2

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr		Baukosten Kanal		Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]
					[m]	[€/m]	gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]		
250	390	1,22	2,00	0,00	0,00	39,91	0,00	0,00	0,00	0
300	450	1,53	2,00	0,00	0,00	46,44	0,00	0,00	0,00	0
400	550	1,65	2,00	10.129,00	10.129,00	60,60	4.085.588,89	0,00	486.400,00	256
500	670	1,76	2,00	5.941,00	5.941,00	76,26	2.599.855,21	0,00	292.600,00	154
600	800	1,87	2,00	6.504,00	6.504,00	93,47	3.062.940,79	0,00	317.300,00	167
700	930	2,13	2,00	1.636,00	1.636,00	112,27	867.339,75	0,00	98.800,00	43,00
800	1.060	2,24	2,00	1.250,00	1.250,00	132,68	700.770,43	0,00	76.000,00	38,00
							11.316.495,07	0,00	1.271.100,00	658,00

Kanal gesamt	11.316.495,07
Schächt T=2,0 m	1.271.100,00
Schächte Mehrtiefe	658,00
Hausanschlüsse	<u>0,00</u>
Summe netto	12.588.253,07
MwSt 19%	2.391.768,08
Summe brutto	14.980.021,16

Baukosten Kanal



Kostenberechnung des Mischsystems Teil 3

Rohrart: **StB** o.ä.

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr		Baukosten Kanal		Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]
					[m]	[€/m]	gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]		
300	420	1,22	2,00	0,00	0,00	44,60	0,00	0,00	0,00	0
400	530	1,53	2,00	0,00	0,00	58,28	0,00	0,00	0,00	0,00
500	650	1,65	2,00	0,00	0,00	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00
600	760	1,76	2,00	0,00	0,00	91,35	0,00	0,00	0,00	0,00
700	870	1,87	2,00	0,00	0,00	110,79	0,00	0,00	0,00	0,00
800	980	2,13	2,00	0,00	0,00	132,18	0,00	0,00	0,00	0,00
900	1.090	2,24	2,00	1.162,00	1.162,00	155,55	677.982,04	0,00	57.000,00	30
1.000	1.200	2,35	2,00	868,00	868,00	180,90	536.107,42	0,00	57.500,00	25,00
1.100	1.320	2,47	2,00	13,00	13,00	208,23	8.464,20	0,00	2.300,00	1,00
1.200	1.440	2,59	2,00	2.827,00	2.827,00	237,56	1.930.580,59	0,00	165.600,00	72
1.300	1.620	2,92	2,00	0,00	0,00	268,89	0,00	0,00	0,00	0,00
1.400	1.720	3,02	2,00	859,00	859,00	302,22	650.044,30	0,00	55.200,00	24,00
1.500	1.820	3,12	2,00	118,00	118,00	337,56	92.278,39	0,00	11.500,00	5,00
1.600	1.920	3,22	2,00	32,00	32,00	374,91	25.786,76	0,00	5.200,00	2,00
1.800	2.160	3,46	2,00	13,00	13,00	455,64	10.879,76	0,00	2.600,00	1,00
2.000	2.400	3,70	2,00	0,00	0,00	544,43	0,00	0,00	0,00	0,00
2.400	2.640	3,94	2,00	28,00	28,00	641,30	24.096,48	0,00	2.600,00	1,00
							3.956.219,95	0,00	359.500,00	161,00

Kanal gesamt	3.956.219,95
Schächt T=2,0 m	359.500,00
Schächte Mehrtiefe	161,00
Hausanschlüsse	0,00
Summe netto	4.315.880,95
MwSt 19%	820.017,38
Summe brutto	5.135.898,33

Baukosten Kanal



Kostenberechnung des fiktiven Schmutzwassersystems Teil 1

Rohrart: **PVC-U** o.ä.

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr		Baukosten Kanal		Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]
					[m]	[€/m]	gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]		
100	106	1,20	2,00	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00
125	131	1,20	2,00	193,00	193,00	28,00	55.016,19	0,00	0,00	0,00
150	157	1,20	2,00	0,00	0,00	36,17	0,00	0,00	0,00	0,00
200	209	1,20	2,00	1.725,00	1.725,00	56,77	546.238,50	0,00	0,00	0,00
250	262	1,20	2,00	55.595,00	55.595,00	78,69	18.929.319,17	0,00	0,00	0,00
300	315	1,20	2,00	0,00	0,00	103,14	0,00	0,00	1.075.400,00	566,00
350	420	1,49	2,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500	524	1,61	2,00	0,00	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600	721	1,72	2,00	0,00	0,00	316,88	0,00	0,00	0,00	0,00

19.530.573,86 0,00 1.075.400,00 566,00

Kanal gesamt 57.513,00
 Abzüglich 193,00
 1.725,00
 Rest 1.918,00
 55.595,00

Kanal gesamt 19.530.573,86
 Schächt T=2,0 m 1.075.400,00
 Schächte Mehrtiefe 566,00
 Hausanschlüsse 0,00

Summe netto 20.606.539,86
 MwSt 19% 3.915.242,57
 Summe brutto 24.521.782,44

Baukosten Kanal

Rohrart: **PVC-U** Beton



Kostenberechnung des fiktiven Niederschlagswassersystems Teil 1

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr		Baukosten Kanal		Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]
					[m]	[€/m]	gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]		
100	106	1,20	2,00	0,00	0,00	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00
125	131	1,20	1,70	193,00	193,00	28,00	50.546,31	-4.469,88	100.700,00	53,00
150	157	1,20	2,00	0,00	0,00	36,17	0,00	0,00	0,00	0,00
200	209	1,20	1,70	1.725,00	1.725,00	50,00	494.609,25	-39.951,00	102.600,00	54,00
250	262	1,20	1,70	4.823,00	4.823,00	78,69	1.530.463,30	-111.700,68	258.400,00	136,00
300	315	1,20	1,70	18.762,00	18.762,00	103,14	6.448.161,68	-434.527,92	1.075.400,00	566,00
350	420	1,49	1,70	630,00	630,00	130,00	262.670,56	-17.386,11	28.500,00	15,00
500	524	1,61	2,00	0,00	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600	721	1,72	2,00	0,00	0,00	316,88	0,00	0,00	0,00	0,00
							8.786.451,11	-608.035,59	1.565.600,00	824,00

Kanal gesamt	8.786.451,11
Schächt T=2,0 m	1.565.600,00
Schächte Mehrtiefe	824,00
Hausanschlüsse	0,00
Summe netto	10.352.875,11
MwSt 19%	1.967.046,27
Summe brutto	12.319.921,38

Baukosten Kanal

Rohrart: **B** o.ä.



Kostenberechnung des fiktiven Niederschlagswassersystems Teil 2

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr		Baukosten Kanal		Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]	
					[m]	[€/m]	gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]			
250	390	1,22	2,00	0,00	0,00	39,91	0,00	0,00	0,00	0	
300	450	1,53	2,00	0,00	0,00	46,44	0,00	0,00	0,00	0	
400	550	1,65	1,70	10.129,00	10.129,00	60,60	3.781.263,08	-304.325,81	486.400,00	256	
500	670	1,76	1,70	5.941,00	5.941,00	76,26	2.411.359,17	-188.496,05	292.600,00	154	
600	800	1,87	1,70	6.504,00	6.504,00	93,47	2.845.635,65	-217.305,14	317.300,00	167	
700	930	2,13	2,00	1.636,00	1.636,00	112,27	867.339,75	0,00	98.800,00	43,00	
800	1.060	2,24	2,00	1.250,00	1.250,00	132,68	700.770,43	0,00	76.000,00	38,00	
							10.606.368,08	-710.127,00	1.271.100,00	658,00	

Kanal gesamt	10.606.368,08
Schächt T=2,0 m	1.271.100,00
Schächte Mehrtiefe	658,00
Hausanschlüsse	0,00
Summe netto	11.878.126,08
MwSt 19%	2.256.843,95
Summe brutto	14.134.970,03

Baukosten Kanal



Kostenberechnung des fiktiven Niederschlagswassersystems Teil 3

Rohrart: **StB** o.ä.

DN [mm]	DA [mm]	Grabenbreite [m]	Verlegetiefe [m]	Haltungslänge [m]	Rohr [m]	Rohr [€/m]	Baukosten Kanal gesamt [€]	Mehrkosten [€/0,5m]	Beton- Schacht [€]	Schacht Anzahl [€]
300	420	1,22	2,00	0,00	0,00	44,60	0,00	0,00	0,00	0
400	530	1,53	2,00	0,00	0,00	58,28	0,00	0,00	0,00	0,00
500	650	1,65	2,00	0,00	0,00	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00
600	760	1,76	2,00	0,00	0,00	91,35	0,00	0,00	0,00	0,00
700	870	1,87	2,00	0,00	0,00	110,79	0,00	0,00	0,00	0,00
800	980	2,13	2,00	0,00	0,00	132,18	0,00	0,00	0,00	0,00
900	1.090	2,24	1,70	1.162,00	1.162,00	155,55	632.580,38	-45.401,66	57.000,00	30
1.000	1.200	2,35	1,70	868,00	868,00	180,90	500.732,08	-35.375,34	57.500,00	25,00
1.100	1.320	2,47	1,70	13,00	13,00	208,23	7.910,52	-553,68	2.300,00	1,00
1.200	1.440	2,59	1,70	2.827,00	2.827,00	237,56	1.804.985,46	-125.595,13	165.600,00	72
1.300	1.620	2,92	2,00	0,00	0,00	268,89	0,00	0,00	0,00	0,00
1.400	1.720	3,02	1,70	859,00	859,00	302,22	606.230,15	-43.814,15	55.200,00	24,00
1.500	1.820	3,12	1,70	118,00	118,00	337,56	86.079,14	-6.199,25	11.500,00	5,00
1.600	1.920	3,22	1,70	32,00	32,00	374,91	24.056,64	-1.730,11	5.200,00	2,00
1.800	2.160	3,46	1,70	13,00	13,00	455,64	10.129,17	-750,59	2.600,00	1,00
2.000	2.400	3,70	2,00	0,00	0,00	544,43	0,00	0,00	0,00	0,00
2.400	2.640	3,94	1,70	28,00	28,00	641,30	22.274,19	-1.822,30	2.600,00	1,00
							3.694.977,73	-261.242,22	359.500,00	161,00

Kanal gesamt	3.694.977,73
Schächt T=2,0 m	359.500,00
Schächte Mehrtiefe	161,00
Hausanschlüsse	0,00
Summe netto	4.054.638,73
MwSt 19%	770.381,36
Summe brutto	4.825.020,08