

Anlage 5 zu Vorlage Nr. 40/204/2018/2

Stadt Aulendorf

Planungsbüro Kapitel, Klosterhof 9, 88427 Bad Schussenried

Aufgestellt: 30.10.2018

Dipl.- Ing. C. Kapitel

Projekt: Mühlbachsanierung unter Gebäuden Bachstraße

Kostenvergleich Varianten

	Herstellungskosten netto	BE und NK	Kanal Mühlbach	Kanal Mischwasser	Wasserleitungen	Summen
Sanierung Rechteckquerschnitt Bach-Kolpingstr. mit GFK Maulprofil 1300/820 max. Durchfluss ca. 3,35 m³/s (Kb 0,75 mm)	250.000,00	56.000,00				250.000,00
Summe brutto incl. MWSt.						297.500,00
<hr/>						
	Herstellungskosten netto	Straßenbau BE und NK	Kanal Mühlbach	Kanal Mischwasser	Wasserleitungen	Summen
Variante 1A Umleitung Bach-Kolpingstr. Stahlbetonrohr 1200 (1300) SB max. Durchfluss 3,3 - 3,6 m³/s (Kb 0,75 mm)	336.000,00	103.000,00	166.000,00	39.000,00	28.000,00	336.000,00
Umlegung anteilig Straßenwiederherstellung und BE, Nebenkosten			71,245%	16,738%	12,017%	100,00%
			73.382,35	17.240,14	12.377,51	103.000,00
Summe netto			239.382,35	56.240,14	40.377,51	336.000,00
Summe brutto incl. MWSt.			284.865,00	66.925,77	48.049,24	399.840,01
<hr/>						
	Herstellungskosten netto	Straßenbau BE und NK	Kanal Mühlbach	Kanal Mischwasser	Wasserleitungen	Summen
Variante 1B Umleitung Bach - Kolpingstr. Rechteckprofil 1,50/1,00 m max. Durchfluss ca. 4,12 m³/s (Kb 0,75 mm)	416.000,00	109.000,00	240.000,00	39.000,00	28.000,00	416.000,00
Umlegung anteilig Straßenwiederherstellung und BE, Nebenkosten			78,176%	12,704%	9,121%	100,00%
			85.211,84	13.847,36	9.941,89	109.001,09
Summe netto			325.211,84	52.847,36	37.941,89	416.001,09
Summe brutto incl. MWSt.			387.002,09	62.888,36	45.150,85	495.041,30

	Herstellungskosten netto	Straßenbau BE und NK	Kanal Mühlbach	Kanal Mischwasser	Wasserleitungen	Summen
Variante 2 Umleitung Gerbergasse - Kolpingstraße. Stahlbetonrohr DN 1200 max. Durchfluss ca. 4,61 m³/s (Kb 0,75 mm)	532.000,00	150.000,00	235.000,00	119.000,00	28.000,00	532.000,00
Umlegung anteilig Straßenwiederherstellung und BE, Nebenkosten			61,518% 92.277,00	31,152% 46.728,00	7,330% 10.995,00	100,00% 150.000,00
Summe netto			327.277,00	165.728,00	38.995,00	532.000,00
Summe brutto incl. MWSt.			389.459,63	197.216,32	46.404,05	633.080,00