

# Bauvorhaben: Kanalerschließung Lettenwald

## Kostenberechnung

### Kanalerschließung:

1.	Baustelleneinrichtung	Einrichten, Vorhalten, Räumen	80.000,00 €	
2.	Wasserhaltung	Pumpen, Betrieb, Leitungen	10.000,00 €	
3.	Verbauarbeiten	Gräben: 30000 m <sup>2</sup> * 5 €/m <sup>2</sup>	150.000,00 €	
		Schächte: 2500 m <sup>2</sup> * 10 €/m <sup>2</sup>	25.000,00 €	
4.	Erdarbeiten	Aushub: 25000 m <sup>3</sup> BK 3-5 * 15 €/m <sup>3</sup>	375.000,00 €	
		Aushub: 5000 m <sup>3</sup> BK 6-7 * 20 €/m <sup>3</sup>	100.000,00 €	
		Einbau: 18000 m <sup>3</sup> KS 0/32 * 20 €/m <sup>3</sup>	360.000,00 €	
		Zulage Bodenbelastung Z 1.2 / 2	100.000,00 €	
5.	Abwasserkanal	Kanal StB 400: 1750 m * 80 €/m	140.000,00 €	
		Kanal StB 500: 180 m * 90 €/m	16.200,00 €	
		Kanal StB 600: 210 m * 100 €/m	21.000,00 €	
		Kanal StB 700: 205 m * 120 €/m	24.600,00 €	
		Schächte DN 1200: 56 St * 1500 €/St	84.000,00 €	
		Gelenk-, Pass- und Anschlussstücke	35.000,00 €	
		Anschlüsse an vorhandene Schächte	10.000,00 €	
		Hausanschlüsse : 1100 m * 70 €/m	77.000,00 €	
		Innenliegende Unterstürze	20.000,00 €	
		Dichtigkeitsprüfungen	10.000,00 €	
6.	Stundenlohnarbeiten	Pauschal geschätzt	10.000,00 €	
7.	UVS Arbeiten	Bodentausch, Umleitungen, Zufahrten	10.000,00 €	
	Summe Netto:		1.657.800,00 €	
	MWST 19 %		314.982,00 €	
	Summe Brutto:			<b>1.972.782,00 €</b>
<b>Sonstige Leistungen:</b>				
1.	Baugrunduntersuchung	Geo Büro Ulm	10.000,00 €	
2.	Beweissicherung	Gebäude Bestandsaufnahmen	10.000,00 €	
3.	SiGeKo	Dekra Umwelt	7.000,00 €	
4.	Vermessung	Schächte, Kanäle, Bauwerke	5.000,00 €	
5.	Bekanntmachung	Amtsblatt, Staatsanzeiger, Internet	2.000,00 €	
	Summe Netto:		34.000,00 €	
	MWST 19 %		6.460,00 €	
	Summe Brutto:			<b>40.460,00 €</b>
	<b>Summe Baukosten:</b>			<b>2.013.242,00 €</b>

**Interne Verrechnungen EBU:**

Bauleitungsvergütung: 5,0 % v. 2.013.242,00 €      100.662,10 €  
Bauzeitinsen:      4,2 % v. 2.013.242,00 €      84.556,16 €

Summe EBU:      **185.218,26 €**

Rundung      **1.539,74 €**

**Gesamtkosten:      2.200.000,00 €**