

Bauvorhaben: Kanalerschließung Ulm-Harthausen

Kostenberechnung 1. Bauabschnitt

Äußere Kanalerschließung:

1.	Baustelleneinrichtung	Einrichten, Vorhalten, Räumen	15.000,00 €
2.	Wasserhaltung	Pumpen, Betrieb, Leitungen	5.000,00 €
3.	Verbauarbeiten	Gräben/Schächte 2000 m ² * 10 €/m ²	20.000,00 €
4.	Erdarbeiten	Aushub: 800 m ³ BK 5 * 10 €/m ³	8.000,00 €
		Aushub: 200 m ³ BK 6 * 25 €/m ³	5.000,00 €
		Zulage Z 2 Entsorgung 1000 m ³ * 20 €/m ³	20.000,00 €
		Einbau: 800 m ³ KS * 20 €/m ³	16.000,00 €
5.	Abwasserkanal	Schächte 6 Stck. DN 1200 * 1500 €	9.000,00 €
		1 Anschluß an vorh. Schacht	2.000,00 €
		Kanal Stb. DN 1400: 42 m * 300 €/m	12.600,00 €
		Gelenk-, Pass- und Anschlussstücke	7.000,00 €
		Kanal Stb. DN 400: 325 m * 100 €/m	32.500,00 €
6.	Stahlbetonarbeiten	50 m ³ Beton C 30/37 * 180 €/m ³	9.000,00 €
		250 m ² Schalung * 30 €/m ²	7.500,00 €
7.	Stahlbewehrung	5 t Stabstahl * 1500 €/t	7.500,00 €
8.	Tragwerksplanung	Stahlbeton-Bauwerke	10.000,00 €
9.	Technische Ausrüstung	Drosseleinrichtung	18.000,00 €
10.	Schlosserarbeiten	Leitern, Einstiege, Montagedeckel	10.000,00 €
10.	Straßenbau	Baustraße: 1000 m ² * 25 €/m ²	25.000,00 €
		Neubau Johannes Hafner-Weg	80.000,00 €
Summe Netto:			319.100,00 €
MWST 19 %			60.629,00 €

Summe Brutto:

379.729,00 €

Innere Kanalerschließung Teil 1:

1.	Baustelleneinrichtung	Einrichten, Vorhalten, Räumen	10.000,00 €
2.	Wasserhaltung	Pumpen, Betrieb, Leitungen	5.000,00 €
3.	Verbauarbeiten	Gräben: 2500 m ² * 10 €/m ²	25.000,00 €
		Schächte: 500 m ² * 10 €/m ²	5.000,00 €
4.	Erdarbeiten	Aushub: 2300 m ³ * 10 €/m ³	23.000,00 €
		Einbau: 1500 m ³ * 20 €/m ³	30.000,00 €
		Zulage Z 2 Entsorgung 1000 m ³ *20 €/m ³	20.000,00 €
		Zulage für BK 6 und 7 (geschätzt)	25.000,00 €
5.	Entwässerungskanal	Schächte: 12 St * 1500 €/St	18.000,00 €
		Kanal Stb DN 400: 340 m * 100 €/m	34.000,00 €
		Gelenk-, Pass- und Anschlussstücke	10.000,00 €
6.	Strassenbauarbeiten	EBU-Anteil geschätzt	50.000,00 €
7.	Stundenlohnarbeiten	Pauschal	5.000,00 €
8.	Sonstiges	Bodentausch, Umleitungen u.ä.	10.000,00 €
Summe Netto:			270.000,00 €
MWST 19 %			51.300,00 €

Summe Brutto:

321.300,00 €

Sonstige Leistungen:

1. Baugrunduntersuchung	Geo Büro Ulm	10.000,00 €
2. Beweissicherung	Bestandsaufnahmen Gebäude	6.000,00 €
3. SIGEKO	Dekra Umwelt	5.000,00 €
4. Vermessung	Schächte, Kanäle, Bauwerke	4.000,00 €
5. Bekanntmachung	Staatsanzeiger, Amtsblatt, Internet	1.000,00 €

Summe Netto: 26.000,00 €
MWST 19 % 4.940,00 €

Summe Brutto 30.940,00 €

Summe Baukosten: 731.969,00 €

Interne Verrechnungen EBU:

Bauleitungsvergütung 5,0 % v. 731.969,00 € 36.598,45 €
Bauzeitinsen 4,2 % v. 731.969,00 € 30.742,70 €

Summe EBU: 67.341,15 €

Rundung 689,85 €

Gesamtkosten: 800.000,00 €