

Bauvorhaben: Kanalerschließung Ulm-Harthausen

Kostenberechnung

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 St. 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 €
11.	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:

1.	Baustelleneinrichtung	Einrichten, Vorhalten, Räumen	30.000,00 €
2.	Wasserhaltung	Pumpen, Betrieb, Leitungen	10.000,00 €
3.	Verbauarbeiten	Gräben: 12000 m ² * 10 €/m ²	120.000,00 €
		Schächte: 1000 m ² * 20 €/m ²	20.000,00 €
4.	Erdarbeiten	Aushub: 9000 m ³ BK 5 * 10 €/m ³	90.000,00 €
		Einbau: 7000 m ³ KS * 20 €/m ³	140.000,00 €
		Zulage Z 2 Entsorgung 1000 m ³ *20 €/m ³	20.000,00 €
		Zulagen für BK 6 und 7 (geschätzt)	100.000,00 €
5.	Entwässerungskanal	Schächte: 24 St * 1500 €/St	36.000,00 €
		Kanal Stb DN 400: 1250 m * 100 €/m	125.000,00 €
		Kanal Stb DN 150: 100 m * 80 €/m	8.000,00 €
		Gelenk-, Pass- und Anschlussstücke	20.000,00 €
6.	Straßenbauarbeiten	EBU-Anteil ca. 1000 m ² * 80 €/m ²	80.000,00 €
7.	Stundenlohnarbeiten	Pauschal geschätzt	15.000,00 €
8.	Sonstiges	Bodentausch, Umleitungen u.ä.	25.000,00 €
	Summe Netto:		839.000,00 €
	MWST 19 %		159.410,00 €

Summe Brutto:

998.410,00 €

Sonstige Leistungen:

1.	Baugrunduntersuchung	Geo Büro Ulm	10.000,00 €
2.	Beweissicherung	Bestandsaufnahmen Gebäude	20.000,00 €
3.	SIGEKO	Dekra Umwelt	6.000,00 €
4.	Vermessung	Schächte, Kanäle, Bauwerke	5.000,00 €
5.	Bekanntmachung	Amtsblatt, Staatsanzeiger, Internet	1.000,00 €

Summe Netto: 42.000,00 €
MWST 19 % 7.980,00 €

Summe Brutto 49.980,00 €

Summe Baukosten: 1.428.119,00 €

Interne Verrechnungen EBU:

Bauleitungsvergütung	5,0 % v. 1.428.119,00 €	71.405,95 €
Bauzeitinsen	4,2 % v. 1.428.119,00 €	59.981,00 €

Summe EBU: 131.386,95 €

Rundung 494,05 €

Gesamtkosten: 1.560.000,00 €