

# Kostenberechnung

## Sammler Ziegellände / Wilhelmshöhe bis Hauptbahnhof

Pos.	Art der Leistung und Menge	Einheitspreis	Gesamt
<b>Allgemeine die Durchpressungsarbeiten begleitende Maßnahmen</b>			
Pos. 1	Baustelleneinrichtung pauschal		50.000,00 €
Pos. 2	Aushub 600 m <sup>3</sup> je	10,00 €/m <sup>3</sup>	6.000,00 €
Pos. 3	Abfuhr 400 m <sup>3</sup> je	12,00 €/m <sup>3</sup>	4.800,00 €
Pos. 4	Abfuhr / verunreinigter Boden 200 m <sup>3</sup> je	35,00 €/m <sup>3</sup>	7.000,00 €
Pos. 5	Bodeneinbau 500 m <sup>3</sup> je	8,00 €/m <sup>3</sup>	4.000,00 €
Pos. 6	Kieslieferung 500 m <sup>3</sup> je	36,50 €/m <sup>3</sup>	18.250,00 €
Pos. 7	Spundwandverbau 200 m <sup>2</sup> je	83,00 €/m <sup>2</sup>	16.600,00 €
Pos. 8	Schachtbauwerk 1 Stck. je	40.000,00 € /Stck.	40.000,00 €
Pos. 9	Kabelsicherungen pauschal		10.000,00 €
Pos. 10	Wasserhaltung pauschal		30.000,00 €
Pos. 11	Leitungsverlegungen pauschal		10.000,00 €
Pos. 12	Tagelohnarbeiten pauschal		15.000,00 €
Pos. 13	Verkehrssicherung pauschal		10.000,00 €
	<b>Allg. die Durchpressungsarbeiten begleitende Maßn.</b>	<b>netto gesamt</b>	<b>221.650,00 €</b>
<b>Durchpressungsarbeiten</b>			
Pos. 14	Baustelleneinrichtung pauschal		250.000,00 €
Pos. 15	Aushub 2.400 m <sup>3</sup> je	10,00 €/m <sup>3</sup>	24.000,00 €
Pos. 16	Abfuhr 1.600 m <sup>3</sup> je	12,00 €/m <sup>3</sup>	19.200,00 €
Pos. 17	Abfuhr / verunreinigter Boden 800 m <sup>3</sup> je	35,00 €/m <sup>3</sup>	28.000,00 €
Pos. 18	Bodeneinbau 2.000 m <sup>3</sup> je	8,00 €/m <sup>3</sup>	16.000,00 €
Pos. 19	Kieslieferung 2.000 m <sup>3</sup> je	36,50 €/m <sup>3</sup>	73.000,00 €
Pos. 20	Stahlbetonrohre / Durchpressrohre DN 1600 930 m je	2.200,00 €/m	2.046.000,00 €
Pos. 21	Preßschacht 3 Stck. je	30.000,00 € /Stck.	90.000,00 €
Pos. 22	Verbau / Bohrpfähle 850 m <sup>2</sup> je	225,00 €/m <sup>2</sup>	191.250,00 €

Pos. 23	Spundwandverbau 300 m <sup>2</sup> je	83,00 €/m <sup>2</sup>	24.900,00 €
Pos. 24	Schachtbauwerke 2 Stck. je	40.000,00 €/Stck.	80.000,00 €
Pos. 25	Maschinen und Geräte / Durchpressung mit Druckluft / Einsatz pauschal		40.000,00 €
Pos. 26	Maschinen und Geräte / Durchpr. mit Druckluft / Vorhalten für die ges. Einsatzzeit pauschal		40.000,00 €
Pos. 27	Maschinen und Geräte / Durchpressung mit Druckluft / Abbauen pauschal		40.000,00 €
Pos. 28	Zulage für Zwischenstationen pauschal		40.000,00 €
Pos. 29	Ausbruch für Rohre DN 1600 einschl. fördern und beseitigen 3000 m <sup>3</sup> je	150,00 €/m <sup>3</sup>	450.000,00 €
Pos. 30	Erschwerniszulage für Ausbruch 800 m <sup>3</sup> je	300,00 €/m <sup>3</sup>	240.000,00 €
Pos. 31	Kabelsicherungen pauschal		10.000,00 €
Pos. 32	Wasserhaltung pauschal		90.000,00 €
Pos. 33	Leitungsverlegungen pauschal		25.000,00 €
Pos. 34	Tagelohnarbeiten pauschal		15.000,00 €
Pos. 35	Verkehrssicherung pauschal		20.000,00 €
Pos. 36	Injektionsarbeiten pauschal		200.000,00 €
	<b>Durchpressungsarbeiten</b>	<b>netto gesamt</b>	<b>4.052.350,00 €</b>
	<b>Sonstige das Vorhaben begleitende Arbeiten</b>		
Pos. 37	Bodengutachten, Statik, Prüfstatik, SiGeKo pauschal		250.000,00 €
Pos. 38	Bepflanzung und Gestaltung im Grünbereich pauschal		20.000,00 €
Pos. 39	Kampfmittelbeseitigung und Sondierung pauschal		250.000,00 €
	<b>Bausumme netto:</b>		<b>4.794.000,00 €</b>
	<b>MwSt</b>	<b>19,00%</b>	<b>910.860,00 €</b>
	<b>Bausumme brutto:</b>		<b>5.704.860,00 €</b>
	<b>Bauleitervergütung</b>	<b>5,00%</b>	<b>285.243,00 €</b>
	<b>Bauzeitinsen</b>	<b>4,00%</b>	<b>228.194,40 €</b>
	<b>Bausumme gesamt brutto:</b>		<b>6.218.297,40 €</b>
	<b>Bausumme gerundet brutto:</b>		<b>6.220.000,00 €</b>

Aufgestellt:  
Ulm, den 05.05.2011  
Se