



Projekt Nr.: V 25.044PB

Stand: 23.05.2026

Stadt Homberg
Erneuerung Forsthausstraße und Bachführung Rinne-Bach
ST Waßmuthshausen

Kostenschätzung - Variante Engstelle

Pos.-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10	Baustelleneinrichtung	1,00 St	15.000,00 €	15.000,00 €
Summe Titel Baustelleneinrichtung				15.000,00 €
2.	Erneuerung Verkehrsanlagen			
2.1	Verkehrsanlagen			
2.1.10	Abbrucharbeiten Asphalt trennen, Asphalttrückschnitt, Asphaltbefestigung aufnehmen, ungebundene Tragschicht aufnehmen, Bordanlagen aufnehmen inkl. Entsorgung	1.630,00 m²	50,00 €	81.500,00 €
2.1.20	Herstellung ungebundene Tragschicht für Fahrbahn und Pflasterflächen	575,00 m³	65,00 €	37.375,00 €
2.1.30	Herstellung der Asphalttragschicht und -deckschicht inkl. Reinigung der Tragschicht, Abstreumaterial, Bindemittel Fugen und Nähten inkl. Handeinbau in Zwickelbereichen	1.070,00 m²	80,00 €	85.600,00 €
2.1.40	Herstellung der Bordanlagen	510,00 m	60,00 €	30.600,00 €
2.1.50	Herstellung der Pflastermulde zur Entwässerung der Verkehrsanlage	200,00 m	100,00 €	20.000,00 €
2.1.60	Herstellung der Pflasterflächen inkl. Einfassungen von Straßenbeleuchtungen, Schieberkappen etc.	280,00 m²	110,00 €	30.800,00 €
Summe Titel Verkehrsanlagen				285.875,00 €

3. Erneuerung Kanalisation

3.1 Hauptkanal

3.1.10	Kanalerneuerung Mischwasserkanal DN/OD 315 PVC-U inkl. Schachtbauwerke (ohne Oberflächen, ohne Hausanschlüsse, Kanaltiefe bis 2,50 m	50,00 m	480,00 €	24.000,00 €
3.1.20	Kanalerneuerung Mischwasserkanal DN/OD 400 PVC-U inkl. Schachtbauwerke (ohne Oberflächen, ohne Hausanschlüsse, Kanaltiefe bis 2,50 m	135,00 m	600,00 €	81.000,00 €
3.1.30	Kanalerneuerung Mischwasserkanal DN/OD 500 PVC-U inkl. Schachtbauwerke (ohne Oberflächen, ohne Hausanschlüsse, Kanaltiefe bis 2,50 m	38,00 m	700,00 €	26.600,00 €
3.1.40	Kanalerneuerung Mischwasserkanal DN 400 ST inkl. Schachtbauwerke (ohne Oberflächen, ohne Hausanschlüsse, Kanaltiefe bis 2,50 m	13,00 m	900,00 €	11.700,00 €
3.1.50	Rückbau vorhandene Kanalisation inkl. Schächte	235,00 m	40,00 €	9.400,00 €

3.2 Hausanschlüsse / Regenabläufe

3.2.10	Herstellung der Kanal-Hausanschlüsse DN/OD 160 PVC-U, Kanaltiefe bis 2,50 m	13,00 St	1.500,00 €	19.500,00 €
3.2.20	Herstellung der Kanal-Anschlüsse für Regenabläufe DN/OD 160 PVC-U, Kanaltiefe bis 2,50 m	6,00 St	1.100,00 €	6.600,00 €
3.2.30	Straßenablauf, mit Aufsatz 50x50, Muldenform	6,00 St	600,00 €	3.600,00 €

Summe Titel Kanalisation

182.400,00 €

4. Erneuerung Wasserversorgung

4.1 Wasserleitung

4.1.10	Erneuerung der Wasserleitung DN 100 GGG Erdarbeiten und Material	160,00 m	480,00 €	76.800,00 €
4.1.20	Schieberkreuze und Hydranten	3,00 St	2.400,00 €	7.200,00 €

4.2 Hausanschlüsse

4.2.10	Herstellung der Wasser-Hausanschlüsse DA 40 PE	7,00 St	1.200,00 €	8.400,00 €
--------	--	---------	------------	------------

Summe Titel Wasserversorgung

92.400,00 €

5. Erneuerung / Sanierung Gewässer Rinne-Bach

5.1 Wasserhaltung

5.1.10	Wasserhaltung	1,00 St	8.000,00 €	8.000,00 €
--------	---------------	---------	------------	------------

5.2 Sanierung vorh. Gewässermauer und Neuprofilierung von Gewässerböschungen hinter dem Durchlassbauwerk

5.2.10	Sanierung Gewässermauer rechte Seite - Ertüchtigung der Fundamente und Sanierung des Fugenbildes bzw. der Betonoberfläche inkl. Wasserhaltungsmaßnahmen im Bachbett	20,00 m	1.000,00 €	20.000,00 €
5.2.20	Erneuerung des Kopfbalkens sowie des Geländers auf der rechten Seite	20,00 m	850,00 €	17.000,00 €
5.2.30	Neubau der Gewässermauer in Betonbauweise mit Natursteinvorsatzschale inkl. Abbrucharbeiten linke Seite	10,00 m	2.600,00 €	26.000,00 €
5.2.40	Errichtung Geländer auf der linken Seite	10,00 m	500,00 €	5.000,00 €
5.2.50	Teilabbruch der vorhandenen Gewässermauer inkl. Rückbau Geländer	90,00 m	150,00 €	13.500,00 €
5.2.60	Bodenabtrag Böschungsbereich zur Herstellung der Böschung rechte Seite	20,00 m³	35,00 €	700,00 €
5.2.70	Bodenauftrag inkl. Kultivierung zur Herstellung der Böschung rechte Seite	25,00 m³	75,00 €	1.875,00 €
5.2.80	Profilierung der Gewässersohle	120,00 m²	150,00 €	18.000,00 €

5.3 Aufwallung entlang der Forsthausstraße im bereits renaturierten Abschnitt

5.3.10	Bodenabtrag	38,00 m³	35,00 €	1.330,00 €
5.3.20	Herstellung eines Walls in Erdbauweise inkl. Kultivierung	60,00 m³	75,00 €	4.500,00 €

Summe Titel Gewässer **115.905,00 €**

Baukosten netto	691.580,00 €
+ Baunebenkosten	20% 138.316,00 €
Gesamtbauposten netto	829.896,00 €
+ gesetzliche Umsatzsteuer 19 %	19% 157.680,24 €
Gesamtbauposten brutto	987.576,24 €

Gesamtbauposten brutto gerundet **rd. 988.000,00 €**