

KOSTENKALKULATION

Projekt: Sanierungsplanung Rambach- und Salzbachkanal
Proj.-Nr.: 75008

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. Sanierung Stahlbetonkanäle (Varianten A2)				
1.1 Baustelleneinrichtung				
1.1.1 Baustelleneinrichtung		1 psch	100.000,00	100.000,00
1.1.2 Verkehrslenkungsmaßnahmen		1 St	10.000,00	10.000,00
1.1.3 Einrichten und Betreiben Beleuchtung		1 psch	20.000,00	20.000,00
1.1.4 Einrichten und Betreiben von Sicherheitstechnik		1 psch	50.000,00	50.000,00
1.1.5 Baustelle räumen		1 psch	10.000,00	10.000,00
				190.000,00
1.2. Vorbereitende Arbeiten				
1.2.6 Wetterüberwachung inkl. Abflussüberwachung installieren		1 psch	50.000,00	50.000,00
1.2.7 Reinigungsarbeiten		300 m	50,00	15.000,00
1.2.8 Entsorgung Räumgut und Bauschutt		40 t	500,00	20.000,00
				85.000,00
1.3. Sanierung Stahlbetonkanäle				
1.3.9 Reinigungsarbeiten im Zuge der Sanierungsvorbereitung		1200 m2	10,00	12.000,00
1.3.10 Wasserlenkungsmaßnahmen		4 Stck	20.000,00	80.000,00
1.3.11 Abplatzung, freiliegende Bewehrung, 100x100 cm bearbeiten		12 Stck	2.000,00	24.000,00
1.3.12 Abplatzung, freiliegende Bewehrung, 200x200 cm bearbeiten		4 m2	1.500,00	6.000,00
1.3.13 Löcher/fehlender Mörtel in der gepflasterten Sohle		15 Stck	400,00	6.000,00
1.3.14 Risse		48 m	800,00	38.400,00
1.3.15 12 mm Beschichtung, inkl. Vor- und Nacharbeiten		1200 m2	250,00	300.000,00
1.3.16 Reinigungsarbeiten nach Überflutungseignis		600 m2	10,00	6.000,00
1.3.17 Stillstandszeiten wg Überflutung		10 d	2.000,00	20.000,00
				492.400,00
1.4. Tiefbauarbeiten Schacht B426				
1.4.18 Austausch Konus und Schachtabdeckung		1 St	5.000,00	5.000,00
1.4.19 Einbau Leiter		1 St	5.000,00	5.000,00
1.4.20 Oberfläche wieder herstellen		20 m2	50,00	1.000,00
				6.000,00
Zusammenstellung				
Baustelleneinrichtung				190.000,00
Vorbereitende Arbeiten				85.000,00
Sanierung Stahlbetonkanäle				492.400,00
Tiefbauarbeiten Schacht B426				6.000,00
				773.400,00
Nicht einzeln aufgeführte Kleinleistungen				
				24.919,33
Nettosumme				
				798.319,33
19 % MwSt.				
				151.680,67
				950.000,00

Aufgestellt:

Erfurt, im Oktober 2025
FISCHER TEAMPLAN Ingenieurbüro GmbH
wo / 75008

KOSTENKALKULATION

Projekt: Sanierungsplanung Rambach- und Salzbachkanal
 Proj.-Nr.: 75008

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. Sanierung Klinkermauerwerkskanäle (Variante C2)				
1.1 Baustelleneinrichtung				
1.1.1 Baustelleneinrichtung		1 psch	100.000,00	100.000,00
1.1.2 Verkehrslenkungsmaßnahmen		4 St	10.000,00	40.000,00
1.1.3 Einrichten und Betreiben Beleuchtung		1 psch	30.000,00	30.000,00
1.1.4 Einrichten und Betreiben von Sicherheitstechnik		1 psch	50.000,00	50.000,00
1.1.5 Baustelle räumen		1 psch	15.000,00	15.000,00
				235.000,00
1.2. Vorbereitende Arbeiten				
1.2.6 Wetterüberwachung inkl. Abflussüberwachung installieren		1 psch	100.000,00	100.000,00
1.2.7 Reinigungsarbeiten		1300 m	50,00	65.000,00
1.2.8 Entsorgung Räumgut und Bauschutt		10 t	500,00	5.000,00
				170.000,00
1.3. Sanierung Klinkermauerwerkskanäle				
1.3.9 Reinigungsarbeiten im Zuge der Sanierungsvorbereitung		5000 m2	10,00	50.000,00
1.3.10 Wasserlenkungsmaßnahmen		10 Stck	20.000,00	200.000,00
1.3.11 Risse		75 m	800,00	60.000,00
1.3.12 Schäden in der Fließsohle		18 St	400,00	7.200,00
1.3.13 Infiltration (Injektionen und Fugen neu vermörteln)		900 m2	500,00	450.000,00
1.3.14 schadhafter Anschluss		1 Stck	1.000,00	1.000,00
1.3.15 Reinigungsarbeiten nach Überflutungseignis		2000 m2	10,00	20.000,00
1.3.16 Stillstandszeiten wg Überflutung		20 d	2.000,00	40.000,00
				828.200,00
1.4. Sanierung Seitenzugänge und Zuläufe				
1.4.17 Reinigungsarbeiten im Zuge der Sanierungsvorbereitung		500 m2	10,00	5.000,00
1.4.18 Risse		20 m	800,00	16.000,00
1.4.19 Infiltration (Injektionen und Fugen neu vermörteln)		30 m2	500,00	15.000,00
1.4.20 fehlendes Mauerwerk		7 m2	750,00	5.250,00
1.4.21 Hohlräume verfüllen		7 m3	1.000,00	7.000,00
				43.250,00
Zusammenstellung				
Baustelleneinrichtung				235.000,00
Vorbereitende Arbeiten				170.000,00
Sanierung Klinkermauerwerkskanäle				828.200,00
Sanierung Seitenzugänge und Zuläufe				43.250,00
	Summe			1.276.450,00
Nicht einzeln aufgeführte Kleinleistungen				
	Nettosumme			68.087,82
	19 % MwSt.			1.344.537,82
				255.462,18
	Bruttosumme			1.600.000,00

Aufgestellt:
 Erftstadt, im Oktober 2025
 FISCHER TEAMPLAN Ingenieurbüro GmbH
 wo / 75008