

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 Überflutungsereignis	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
	<u>Zusammenstellung</u>			
	Baustelleneinrichtung			190.000,00
	Vorbereitende Arbeiten			85.000,00
	Sanierung Stahlbetonkanäle			492.400,00
	Tiefbauarbeiten Schacht B426			6.000,00
	Summe			773.400,00
	Nicht einzeln aufgeführte Kleinleistungen			24.919,33
	Nettosumme			798.319,33
	19 % MwSt.			151.680,67
	Bruttosumme			950.000,00

Aufgestellt:
Erftstadt, 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 Überflutungsereignis	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
	<u>Zusammenstellung</u>			
	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			68.087,82
	Nettosumme			1.344.537,82
	19 % MwSt.			255.462,18
	Bruttosumme			1.600.000,00

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