

BH Stadt Lörrach
Luisenstrasse 16
79539 Lörrach

Schopfheim, 18.07.2022

BVH Sanierung Friedhofsmauer Tumringen
Herstellen eines neuen Zugangs

Zusammenfassung der Kosten
inkl. 19% Mehrwertsteuer
Grundlage Stand 08.06.2021

	Friedhofsmauer	Neuer Zugang
1 Beton- und Stahlbeton	14.802,00 €	23.520,00 €
2 Natur- und Betonwerkstein	107.240,00 €	1.980,00 €
3 Stahlbauarbeiten	3.200,00 €	7.500,00 €
4 Aussenanlagen	60.000,00 €	2.375,00 €
5 Sicherheitszuschlag	37.048,40 €	7.075,00 €
6 Nebenkosten	66.687,12 €	8.914,50 €
Gesamtsumme	288.977,52 €	51.364,50 €

Gesamtbaukosten	264.740,40 €
Nebenkosten	75.601,62 €
Gesamtkosten	340.342,02 €

Freie Architekten
Brüderlin und Klemm
Karlstrasse 1
79650 Schopfheim

**BH Stadt Lörrach
Luisenstrasse 16
79539 Lörrach**

Schopfheim, 18.07.2022

BVH Sanierung Friedhofsmauer Tumringen
Grundlage Stand 18.07.2022

Beton- und Stahlbeton				
1a	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	1,00 ps	7.500,00 €	7.500,00 €
1b	Fundamente für Bruchsteinmauern	20,00 lfm	225,00 €	4.500,00 €
1c	Erdaushub für Fundamente und Bodenbelagsflächen	24,00 cbm	43,00 €	1.032,00 €
1d	Abfuhr und Entsorgung von Erdmaterial	15,00 cbm	58,00 €	870,00 €
1e	Liefern und einbauen eines Frostschuttkies 0/32, Stärke ca. 20cm	50,00 qm	18,00 €	900,00 €
Summe Beton- und Stahlbeton				14.802,00 €
Natur- und Betonwerkstein				
2a	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	1,00 ps	8.500,00 €	8.500,00 €
2b	Reinigen der Friedhofsmauer und entfernen von Pflanzen und Wurzeln	460,00 qm	28,00 €	12.880,00 €
2c	Vergrämen von Eidechsen mittels Abdecken der Friedhofsmauer mit schwarzer Folie	360,00 qm	16,00 €	5.760,00 €
2d	Restauratorische Massnahmen, Fugenergänzung, etc	62,00 qm	225,00 €	13.950,00 €
2e	Natursteinrekonstruktion wie Vierungen, Pfosten, Abdeckungen	50,00 Stk	330,00 €	16.500,00 €
2f	Liefern und erstellen von Bruchsteinwänden, Stärke 50-60cm, Rekonstruktion der bestehenden Friedhofsmauer zum Teil mit vor Ort liegenden Bruchsteinen	50,00 qm	720,00 €	36.000,00 €
2g	Herstellen von Öffnungen in der vorhandenen Bruchsteinmauerwand für die Rückzug von Eidechsen	50,00 qm	180,00 €	9.000,00 €
2h	Dokumentation, Kartierung, etc. der ausgeführten Arbeiten für den Denkmalschutz	1,00 Stk	4.650,00 €	4.650,00 €
Summe Natur- und Betonwerkstein				107.240,00 €

Stahlbauarbeiten				
3a	Reparaturen von Stahltores und Stahlzaun	1,00 Stk	3.200,00 €	3.200,00 €
	Summe Stahlbauarbeiten			3.200,00 €
Aussenanlagen				
4a	Verlegung des Bachlaufs	1,00 ps	15.500,00 €	15.500,00 €
4a	Neue Verdoldung zum Abfluss	1,00 ps	8.500,00 €	8.500,00 €
4b	Roden von Flächen für die Herstellung von Magerwiesen	500,00 qm	9,00 €	4.500,00 €
4c	Erdaushub für die statische Entlastung der Friedhofsmauer	200,00 cbm	42,00 €	8.400,00 €
4d	Abfuhr und Entsorgung von Erdmaterial	40,00 cbm	58,00 €	2.320,00 €
4e	Vorhandenen Erdaushub für die statische Entlastung der Friedhofsmauer einbauen	160,00 cbm	42,00 €	6.720,00 €
4f	Liefern von Erdmaterial und für die statische Entlastung der Friedhofsmauer einbauen	100,00 cbm	76,00 €	7.600,00 €
4f	Liefern von Steinquadern zur Hangsicherung bei Aufschüttungen und einbauen	1,00 ps	2.500,00 €	2.500,00 €
4g	Liefern und einbauen von Sandlinsen im Traufstreifenbereich	60,00 lfm	26,00 €	1.560,00 €
4h	Herstellen von Magerwiesen	200,00 qm	12,00 €	2.400,00 €
	Summe Aussenanlagen			60.000,00 €
Sicherheitszuschlag				
5a	Sicherheitszuschlag für Preissteigerungen, Unvorhergesehenes, etc.	20% aus	185.242,00 €	37.048,40 €
	Summe Sicherheitszuschlag			37.048,40 €
Nebenkosten				
6a	Architekt nach Aufwand geschätzt ca.	20% aus	222.290,40 €	44.458,08 €
6b	Statiker	2% aus	222.290,40 €	4.445,81 €
6c	Gutachten und Beratung	5% aus	222.290,40 €	11.114,52 €
6d	Genehmigungen und Sonstiges	3% aus	222.290,40 €	6.668,71 €
	Summe Nebenkosten			66.687,12 €
Gesamtkosten				288.977,52 €

Freie Architekten
Brüderlin und Klemm
Karlstrasse 1
79650 Schopfheim

BH Stadt Lörrach
Luisenstrasse 16
79539 Lörrach

Schopfheim, 18.07.2022

BVH Herstellen eines neuen Zugangs
Grundlage Stand 18.07.2022

Beton- und Stahlbeton				
1a	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	1,00 ps	5.000,00 €	5.000,00 €
1b	Entfernen und entsorgen von Bäumen/Pflanzen	1,00 ps	1.500,00 €	1.500,00 €
1c	Abbruch und Rückbauen der Friedhofsmauer und eventueller Fundamente für die Herstellung eines Zugangs	2,00 qm	275,00 €	550,00 €
1d	Fundamente für Pfosten eines Zugangstors	2,00 Stk	680,00 €	1.360,00 €
1e	Erdaushub für Fundamente und Bodenbelagsflächen	50,00 cbm	43,00 €	2.150,00 €
1f	Abfuhr und Entsorgung von Erdmaterial	20,00 cbm	58,00 €	1.160,00 €
1g	Liefern und einbauen eines Frostschutzkies 0/32, Stärke ca. 20cm	100,00 qm	28,00 €	2.800,00 €
1h	Liefern und einbauen von Recyclingmaterial für die neue Zufahrt	100,00 cbm	46,00 €	4.600,00 €
1i	Liefern und einbauen einer Wassergebundenen Decke als Zufahrt für die Wartung	100,00 qm	44,00 €	4.400,00 €
Summe Beton- und Stahlbeton				23.520,00 €
Natur- und Betonwerkstein				
2a	Pfosten und Sockel gerade, profiliert für das neue Zufahrtstor	2,00 Stk	690,00 €	1.380,00 €
2b	Abdeckungen gerade, profiliert	5,00 lfm	120,00 €	600,00 €
Summe Natur- und Betonwerkstein				1.980,00 €
Stahlbauarbeiten				
3a	Liefern und montieren eines neuen 2-flügeligen Eingangstors in Schmiedeeisenoptik passend zum Bestand, Gesamtbreite 2,5m	1,00 Stk	7.500,00 €	7.500,00 €
Summe Stahlbauarbeiten				7.500,00 €
Aussenanlagen				
4a	Liefern von Bäumen, inkl. Erdarbeiten und Pflanzung	5,00 Stk	380,00 €	1.900,00 €
4b	Liefern von Heckenpflanzen als Zaunbepflanzung	5,00 lfm	95,00 €	475,00 €
Summe Aussenanlagen				2.375,00 €

Sicherheitszuschlag				
5a	Sicherheitszuschlag für Preissteigerungen, Unvorhergesehenes, etc.	20% aus	35.375,00 €	7.075,00 €
	Summe Sicherheitszuschlag			7.075,00 €
Nebenkosten				
6a	Architekt nach Aufwand geschätzt ca.	12% aus	42.450,00 €	5.094,00 €
6b	Statiker	2% aus	42.450,00 €	849,00 €
6c	Gutachten und Beratung	5% aus	42.450,00 €	2.122,50 €
6d	Genehmigungen und Sonstiges	2% aus	42.450,00 €	849,00 €
	Summe Nebenkosten			8.914,50 €
Gesamtkosten				51.364,50 €

Freie Architekten
Brüderlin und Klemm
Karlstrasse 1
79650 Schopfheim