



Ingenieurgesellschaft der
Bauwerkserhaltung mbH
Bad Waldsee • Kempten

Firmensitz:
Robert-Bosch-Straße 9
88339 Bad Waldsee
Telefon: 07524 9726-40
Telefax: 07524 9726-49
Email: info@igb-sued.de

Zweigniederlassung Kempten
Wartenseestraße 6
87435 Kempten
Telefon 0831 52153-0
Telefax 0831 52153-20

In Kooperation mit:



Kostenaufstellung

Aufteilung in 2 Bauabschnitte

Projekt: B6525
Sanierung Friedhofsmauer Mariatal

Auftraggeber: Stadt Ravensburg
Ortsverwaltung Eschach
Tettlinger Str. 363, 88214 Ravensburg

Vertreten durch: Markus Sonntag

Fertigung: 1

Bearbeiter: B. Eng. Dominik Brugger

Datum: 06.06.2018

aufgestellt:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'i. A. D. Brugger', is written over the printed name.

Ingenieur-Gesellschaft der Bauwerkserhaltung mbH
Robert-Bosch-Straße 9
88339 Bad Waldsee



Anmerkung zu den folgenden Kostenschätzungen:

Die Aufstellung basiert größtenteils auf der Kostenschätzung des Restaurators Dusan Colic aus dem Jahr 2014. Die Preise wurden konjunkturbedingt etwas in die Höhe gezogen. Die Maße und Flächen wurden allerdings eins zu eins übernommen. Zusätzlich wurden notwendige Maßnahmen in die Kosten mit aufgenommen, welche im ursprünglichen Gutachten nicht genannt wurden.

Auftraggeber:				Projekt Nr.:	B6525
Stadt Ravensburg				Kostenschätzung	
Projekt:	Friedhofsmauer Mariatal			Bearbeiter:	
				B.Eng. Dominik Brugger	
				Datum	06.06.2018
Abschnitt:	Bauabschnitt 1			Version	
Pos. Nr.	Positionsbeschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
1	Baustelleneinrichtung	1	psch	2.500,00	2.500,00
2	Schutzmaßnahmen/Abstützungsmaßnahmen				2.500,00
	Bauzaun und Staubschutz aufbauen	1	psch	1.000,00	1.000,00
	Abstützungsmaßnahmen lokal	1	psch	1.500,00	1.500,00
3	Erdarbeiten Straßenseitig				6.476,00
	Asphalt schneiden	60	m	12,00	720,00
	Asphalt aufbrechen	36	m²	10,00	360,00
	Asphaltentsorgung, unbelastet	10	to	20,00	200,00
	Kiestragschicht austauschen und verdichten	15	m³	60,00	900,00
	Randsteine liefern und setzen	60	m	40,00	2.400,00
	Asphalttragschicht im Anschlussbereich	18	m²	22,00	396,00
	Deckschicht im Anschlussbereich	18	m²	15,00	270,00
	Drainge einbauen	60	m	5,00	300,00
	Drainageanschlussarbeiten	1	psch	750,00	750,00
	Kies liefern und einbauen	18	m²	10,00	180,00
4	Historische Mauer				10.250,00
	Aufgrabung Friedhof und Grünstreifen, teils Handaushub	25	m³	50,00	1.250,00
	Putzabnahme zur Austrocknung	200	m²	45,00	9.000,00
5	Waschbetonmauer				34.750,00
	Putzabnahme	50	m²	45,00	2.250,00
	Oberflächenreinigung	350	m²	10,00	3.500,00
	Oberflächenbehandlung mit Algizid	350	m²	11,00	3.850,00
	Rissbehandlung	180	Std	55,00	9.900,00
	Ergänzungen von Fehlstellen	250	Std	55,00	13.750,00
	Material	1	psch	1500,00	1.500,00
6	Unvorhergesehenes	1	psch	2.000,00	2.000,00
Summe netto					58.476,00
+ 19 % Mwst.					11.110,44
Summe brutto					69.586,44
Baunebenkosten					6.958,64
Rundung					454,92
Herstellungskosten					77.000,00

Auftraggeber:				Projekt Nr.:	B6525
Stadt Ravensburg				Kostenschätzung	
Projekt:	Friedhofsmauer Mariatal			Bearbeiter:	
				B. Eng. Dominik Brugger	
				Datum	06.06.2018
Abschnitt:	Bauabschnitt 2			Version	
Pos. Nr.	Positionsbeschreibung	Menge	Einheit	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
1	Baustelleneinrichtung	1	psch	3.000,00	3.000,00
2	Schutzmaßnahmen				3.000,00
	Bauzaun und Staubschutz aufbauen	1	psch	2.000,00	2.000,00
	Abstützungsmaßnahmen	1	psch	1.000,00	1.000,00
3	Ziegeleindeckung				5.200,00
	Ziegeleindeckung demontieren, seiti. Lagern	100	m	10,00	1.000,00
	Betongurt einschneiden	15	Stk	30,00	450,00
	Fugenherstellung	15	Stk	50,00	750,00
	Unterkonstruktion austauschen	1	psch	1000,00	1.000,00
	Ziegeleindeckung wiederherstellen	100	Std	20,00	2.000,00
4	Historische Mauer				60.600,00
	Oberflächenreinigung	200	m²	10,00	2.000,00
	Oberflächenbehandlung mit Algizid	200	m²	11,00	2.200,00
	Festigung Kieselsäureester	360	l	25,00	9.000,00
	Zusatzarbeitsgang	360	l	10,00	3.600,00
	Injektionen zur Sicherung des Bestands	1,0	psch	1.000,00	1.000,00
	Rissbehandlung	40	Std	55,00	2.200,00
	Ergänzungen von Fehlstellen	160	Std	55,00	8.800,00
	Material	1	psch	1.500,00	1.500,00
	Neuputz	180	m²	135,00	24.300,00
	Neuanstrich	200	m²	30,00	6.000,00
5	Rekonstruieren der Kapitelle				5.375,00
	Ergänzen/Modellieren der fehlenden Teile	1	psch	500,00	500,00
	Abformen der Originalteile	1	psch	1.500,00	1.500,00
	Replika herstellen	2	Stk	750,00	1.500,00
	Versetzen der Replika	25	Std	55,00	1.375,00
	Material	1	psch	500,00	500,00
6	Dokumentation				1.986,00
	Begl. Arbeitsbericht	2	Stk	750,00	1.500,00
	Fotodokumentation	36	Stk	13,50	486,00
7	Unvorhergesehenes	1	psch	10.000,00	10.000,00
Summe netto					89.161,00
+ 19 % Mwst.					16.940,59
Summe brutto					106.101,59
Baunebenkosten					10.610,16
Rundung					288,25
Herstellungskosten					117.000,00