

Kostenzusammenstellung Sanierung Ruinenbrücke						Kostenteilung	
	Einheit	Menge	EP	GP		Unterhalt	Invest
500 Außenanlagen					166.991,00 €		
510 Erdbau					11.100,00 €		
Boden aufnehmen und lagern / Handschachtung	m³	110,00	45,00 €	4.950,00 €			4.950,00 €
Boden liefern und einbringen (Schmutzkies)	m³	50,00	75,00 €	3.750,00 €			3.750,00 €
Vorhandenen Boden einbringen	m³	60,00	40,00 €	2.400,00 €			2.400,00 €
530 <oberbau, Deckschichten					5.400,00 €		
Weg wiederherstellen	m²	120,00	45,00 €	5.400,00 €			5.400,00 €
540 Baukonstruktionen					111.758,00 €		
Probefläche Reinigung	St.	2,00	115,00 €	230,00 €		230,00 €	0,00 €
Reinigung Wandflächen von Hand	m²	95,00	35,00 €	3.325,00 €		3.325,00 €	0,00 €
lose Fugen öffnen	m²	65,00	36,00 €	2.340,00 €		2.340,00 €	0,00 €
Probefläche Neuverfugung	St.	2,00	155,00 €	310,00 €		310,00 €	0,00 €
Neuverfugung von Hand	m²	65,00	85,00 €	5.525,00 €		5.525,00 €	0,00 €
Zulage Neuverfugung für Mehrtiefen	m²	40,00	48,00 €	1.920,00 €		1.920,00 €	0,00 €
Maueraustausch, einzelne Ziegel	St.	450,00	3,50 €	1.575,00 €		1.575,00 €	0,00 €
Nadelankerbohrungen	m	40,00	45,00 €	1.800,00 €			1.800,00 €
Nadelanker D= 12 mm	m	40,00	26,00 €	1.040,00 €			1.040,00 €
Rissverpressung (z.B. Bogenscheitel)	m	40,00	38,00 €	1.520,00 €		1.520,00 €	0,00 €
Ankerkanäle verpressen	kg	800,00	3,80 €	3.040,00 €			3.040,00 €
Ankerbohrungen D= 60 mm,erschütterungsfrei	m	18,00	125,00 €	2.250,00 €			2.250,00 €
Edelstahlanker D = 33 mm einschließlich Spannschlösser und Anschlusssteile	m	12,00	265,00 €	3.180,00 €			3.180,00 €
Stahl für Konterplatten, Rückverankerungen im Fundament, Schutzgeländer u.Ä.	kg	1.500,00	12,00 €	18.000,00 €			18.000,00 €
Planum unter Fundamenten	m²	22,00	2,00 €	44,00 €			44,00 €
Trennlage PE-Folie	m²	22,00	2,50 €	55,00 €			55,00 €
Sauberkeitsschicht Beton C8/10	m²	22,00	9,50 €	209,00 €			209,00 €
Schalung	m²	24,00	45,00 €	1.080,00 €			1.080,00 €
Beton C25/30	m³	18,00	360,00 €	6.480,00 €			6.480,00 €
Betonstabstahl BST 500S	t	2,50	2.250,00 €	5.625,00 €			5.625,00 €
Betonstahl-Lagermatten	t	1,20	1.850,00 €	2.220,00 €			2.220,00 €
Einmessen Kleinbohrpfähle	St.	20,00	50,00 €	1.000,00 €			1.000,00 €
Zuganker als Kleinbohrpfahl (Bohrung,Lieferung und Einbau Micropfahl und Zementummantelung)	m	48,00	195,00 €	9.360,00 €			9.360,00 €
Druckpfahl als Kleinbohrpfahl (Bohrung, Lieferung und Einbau Micropfahl und Zementummantelung)	m	128,00	235,00 €	30.080,00 €			30.080,00 €
Mehrverbrauch Zement	kg	1.500,00	2,50 €	3.750,00 €			3.750,00 €
Zulage für Verrohrung bei Auffüllungen	m	40,00	35,00 €	1.400,00 €			1.400,00 €
Externe Prüfung Tragfähigkeit - Kleinbohrpf.	Psch.	1,00	4.400,00 €	4.400,00 €			4.400,00 €
570 Vegetationsflächen					3.179,00 €		
Mutterboden aufnehmen und abfahren	m³	12,00	45,00 €	540,00 €			540,00 €
Strauchwerk roden (1 - 3 m Höhe)	m²	6,00	22,00 €	132,00 €			132,00 €
Strauchwerk roden (3 - 5 m Höhe)	m²	4,00	33,00 €	132,00 €			132,00 €
Krautschicht entfernen	m²	50,00	5,50 €	275,00 €			275,00 €
Grasflächen	m²	150,00	14,00 €	2.100,00 €			2.100,00 €
590Sonstige Maßnahmen an Außenanlagen und Freiflächen					35.554,00 €		
Baustelleneinrichtung	Psch	1,00	20.000,00 €	20.000,00 €			20.000,00 €
Bautafel, freistehend	Psch	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €			1.200,00 €
Bauzaun, Stahlgitter	m	80,00	14,00 €	1.120,00 €			1.120,00 €
Bauzaun vorhalten	mWo	640,00	0,30 €	192,00 €			192,00 €
Baustellen-WC	St	1,00	235,00 €	235,00 €			235,00 €
WC vorhalten	Wo	8,00	30,00 €	240,00 €			240,00 €
Außengerüst für Torbogen	m2	120,00	14,00 €	1.680,00 €		840,00 €	840,00 €
Außengerüst vorhalten	m2Wo	960,00	0,20 €	192,00 €		96,00 €	96,00 €
Gummischrotmatten unter Gerüstflächen	m2	60,00	12,00 €	720,00 €			720,00 €
Baggermatten Wurzelschutz (Park-Zufahrt)	m2	150,00	35,00 €	5.250,00 €			5.250,00 €
Baggermatten Wurzelschutz vorhalten	m2Wo	1.200,00	0,60 €	720,00 €			720,00 €
Geotextil als Rasenschutz im BE-Bereich, Lagerflächen undArbeitsbereiche	m2	120,00	5,50 €	660,00 €			660,00 €
Baumschutz Stammumfang 200 - 400 cm	St	5,00	65,00 €	325,00 €			325,00 €
Konstruktionsholz für Sicherungen von Zwischenbauzuständen	m3	3,50	620,00 €	2.170,00 €			2.170,00 €
Abtransport und Entsorgung Bodenaushub	t	10,00	85,00 €	850,00 €			850,00 €
700 Baunebenkosten					44.600,00 €		
720 Vorbereitung der Objektplanung					8.000,00 €		
Ergänzende Baugrunduntersuchungen und Beratung bei der Ausführung der Gründung	St.	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €			8.000,00 €
730Architekten- und Ingenieurleistungen					24.000,00 €		
Architektenleistungen	St.	1,00	24.000,00 €	24.000,00 €		4.000,00 €	20.000,00 €
740 Fachplanung					12.600,00 €		
Tragwerksplanung	St.	1,00	12.600,00 €	12.600,00 €			12.600,00 €
				netto	211.591,00 €	21.681,00 €	189.910,00 €
				MwSt	40.202,29 €	4.119,39 €	36.082,90 €
				brutto	251.793,29 €	25.800,39 €	225.992,90 €