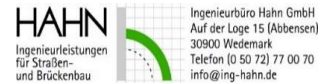




Stadt Nienburg /Weser



Ersatzneubau Bw 2 - Geh- und Radwegbrücke über den Führser Mühlbach im Stadtteil Holtorf

Übersicht der Kosten

Varinate 1 - Brückenüberbau als Feuerverzinkte Stahlkonstruktion

Varinate 2 - Brückenüberbau als Aluminiumkonstruktion

Varinate 3 - Brückenüberbau aus glasfaserverstärkten Kunststoff

Beschreibung	Länge	Breite	Fläche	Euro / m ²	Baukosten
Var. 1 - Feuerverzinkte Stahlkonstruktion	13,25 m	2,50 m	33 m ²	3.600 €	118.800 €
Var. 2 - Überbau aus Aluminium	13,25 m	2,50 m	33 m ²	3.200 €	105.600 €
Var. 3 - Überbau aus glasfaserverstärkten Kunststoff	13,25 m	2,50 m	33 m ²	3.200 €	105.600 €

Baukosten		Var. 1	Var. 2	Var. 3
Kosten für Abbrucharbeiten		6.500 €	6.500 €	6.500 €
Kosten für Pflasterarbeiten		8.500 €	8.500 €	8.500 €
Kosten für Brücke einschl. Gründung		118.800 €	105.600 €	105.600 €
Zwischensumme		133.800 €	120.600 €	120.600 €
Rundung		654 €	1.249 €	1.249 €
Baukosten (netto)		134.454 €	121.849 €	121.849 €
MWSt.	19%	25.546 €	23.151 €	23.151 €
Baukosten (brutto)		160.000 €	145.000 €	145.000 €

Planungskosten		Var. 1	Var. 2	Var. 3
Ingenieurbauwerke HOAI, Lph. 2 - 9		15.150 €	14.029 €	14.029 €
Tragwerksplanung HOAI (Lph. 3 + 6)		2.127 €	1.967 €	1.967 €
Topogr. Aufnahme		800 €	800 €	800 €
Baugrunduntersuchung		4.400 €	4.400 €	4.400 €
Kampfmitteluntersuchung / Leitungsauskunft		200 €	200 €	200 €
Bauüberwachung		4.034 €	3.655 €	3.655 €
Zwischensumme:		26.711 €	25.052 €	25.052 €
Nebenkosten	2%	534 €	501 €	501 €
Zwischensumme		27.245 €	25.553 €	25.553 €
Rundung		486 €	498 €	498 €
Planungskosten (netto)		27.731 €	26.051 €	26.051 €
MWSt.	19%	5.269 €	4.950 €	4.950 €
Planungskosten (brutto)		33.000 €	31.000 €	31.000 €

Zusammenstellung	Var. 1	Var. 2	Var. 3
Baukosten (brutto)	160.000 €	145.000 €	145.000 €
Planungskosten (brutto)	33.000 €	31.000 €	31.000 €
Gesamtkosten	193.000 €	176.000 €	176.000 €
	110%	100%	100%

Abbensen, 17.11.2019

Andreas Hahn

Ingenieurbüro Hahn GmbH