

## Kostenschätzung Brücke Neukuchhausen

<b>I.</b>	<b>Brücke</b>		
<b>1.</b>	<b>Stahlkonstruktion</b>		
1.1.	Aus- und Einhub, Transport	2 x 3.500,00 €	7.000,00 €
1.2.	Korrosionsschutz	392 m <sup>2</sup> x 40,--€/m <sup>2</sup>	15.680,00 €
<b>2.</b>	<b>Baugruben</b>		
2.1.	Aushub	80 m <sup>3</sup> x 20,--€/m <sup>3</sup>	1.600,00 €
2.2.	Verfüllen	90 m <sup>3</sup> x 18,--€/m <sup>3</sup>	1.620,00 €
<b>3.</b>	<b>Übergangsbereich</b>		
3.1.	Beton		
	Sauberkeitsschicht	26,0 m <sup>2</sup> x 13,50€/m <sup>2</sup>	351,00 €
	Flügel- und Kammerwände	11,50 m <sup>3</sup> x 105,--€/m <sup>3</sup>	1.207,50 €
	Fundament	8,00 m <sup>3</sup> x 102,--€/m <sup>3</sup>	816,00 €
3.2.	Schalung		
	Flügel- und Kammerwände	90 m <sup>2</sup> x 75,--€/m <sup>2</sup>	6.750,00 €
	Fundament	9,0 m <sup>2</sup> x 45,--€/m <sup>2</sup>	405,00 €
3.3.	Betonstahl	2,5 t x 810,--€/t	2.025,00 €
<b>4.</b>	<b>Überbau</b>		
4.1.	Trapezbleche	75 m <sup>2</sup> x 60,--€/m <sup>2</sup>	4.500,00 €
4.2.	Beton		
	Fahrbahnplatte	15 m <sup>3</sup> x 105,--€/m <sup>3</sup>	1.575,00 €
	Gesims	3,5 m <sup>3</sup> x 155,--€/m <sup>3</sup>	542,50 €
4.3.	Schalung		
	Fahrbahnplatte und Gesims	50 m <sup>2</sup> x 116,--€/m <sup>2</sup>	5.800,00 €
4.4.	Betonstahl	2,6 t x 810,--€/t	2.106,00 €
<b>5.</b>	<b>Ausbau</b>		
5.1.	Geländer	57 m x 130,--€/m	7.410,00 €
	Geländerpfostenanker	30 St.(26 € + 24 €/St.)	1.500,00 €
5.2.	Übergangskonstruktion	8 m x 1200,--€/m	9.600,00 €
5.3.	Belag	75 m <sup>2</sup> x 60,--€/m <sup>2</sup>	4.500,00 €
		<u>gesamt</u>	<u>74.988,00 €</u>
<b>6.</b>	<b>Sonstiges</b>		
	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung		7.500,00 €
	Planungskosten		15.120,00 €
	Unvorhergesehenes		3.750,00 €
			<u>101.358,00 €</u>
	16 % Mwst		<u>16.217,28 €</u>
			<b><u>117.575,28 €</u></b>

## II. Stützmauern

Es sind drei Stützwandbereiche vorhanden:

Wand 1 "Neuenhof"  
Wand 2  
Wand 3 "Wilhelmring"

Hinweis: Zur Eingenzung der Kosten wird unterstellt, dass die Stützmauern abgebrochen werden, nachfolgend aber keine weiteren Sicherungsmaßnahmen erforderlich werden. Als Grundlage der Kostenschätzung werden der m3-bezogene EP aus dem Ausschreibungsergebnis Stützmauer Kaisereiche übernommen.

Abbruch Kaisereiche : 350 m3

Kosten:	LV	OZ 3.1	Mittelpreis:	5.810,43 €
		OZ 3.2		536,18 €
		OZ 3.3		5.734,70 €
		OZ 3.4		<u>30.417,12 €</u>
				42.498,43 €
EP :			42498,43 € / 350 m3 =	121,42 €/m3
			16 % Mwst	<u>19,43 €/m3</u>
			Bruttokosten	<b>140,85 €/m3</b>

### Kostenschätzung Stützmauern

K St = 180 m3 x 140,85 €/m3 = brutto **25.353,00 €**

Für die Instandsetzung / Abbruch der vorh. Stützmauern ist mit Bruttokosten in Höhe von **25.353,-- €** zu rechnen.



**Register to Remove Trial Watermark!!**

**Register eDocPrinter PDF Pro Online Now!!**