

Kuhdammbrücke über den Havelkanal km 21,390			
Änderung von einspuriger in zweispurige Nutzung der Kuhdammbrücke + Umbau Knotenpunkt Kuhdammweg / L 202			
Fahrbahnbreite: 7,50 m	Fahrspur 2 x 3,50 m + 2 x 0,25 m Randstreifen		Stand: 23.01.2018
Kostenermittlung			
anrechenbare Kosten:		netto	brutto
Ingenieurbauwerk Umbau Kuhdammbrücke	reine Bauleistung	1.550.000,00 €	1.844.500,00 €
Verkehrsanlagen Brücke und westliche Rampe:		350.000,00 €	416.500,00 €
Verkehrsanlagen Umbau Knotenpunkt Kuhdammweg an L 202:		150.000,00 €	178.500,00 €
Freianlagen Meliorationsgraben	(stehendes Gewässer/einfacher Durchlaß-Verlängerung Verrohrung um ca. 50,00 m; 3 x DN 1.200 BR)	125.000,00 €	148.750,00 €
Ausgleichsmaßnahmen	westl. Rampe+östl. u. westl. Brückenböschungen sowie Kuhdammweg: ca. unter 1,0 ha (10.000,00 m² x 7,50 €)	75.000,00 €	89.250,00 €
	Gesamtaussumme	2.250.000,00 €	2.677.500,00 €
	19%	427.500,00 €	
Honorarzonen / Honoraransätze:			
Ingenieurbauwerke nach § 44			
Honorarzone / Honoraransatz:	III (durchschnittliche Anforderungen) / 0,50 % (Mittelsatz)		
Verkehrsanlagen nach § 48			
Honorarzone / Honoraransatz:	III (durchschnittliche Anforderungen) / 0,00 % (Mindestsatz)		
Freianlagen nach § 38			
Honorarzone / Honoraransatz:	II (durchschnittliche Anforderungen) / 0,00 % (Mindestsatz)		
Ausgleichsflächen nach § 28			
Honorarzone / Honoraransatz:	II (durchschnittliche Anforderungen) / 0,00 % (Mindestsatz)		
Umbauzuschlag:	20,00 % (durchschnittlicher Schwierigkeitsgrad)		
Nebenkosten:	5,00%		
Örtliche Bauüberwachung (ÖBÜ):	2,75%		
Honorarzusammenstellung			
Honorarermittlung Umbau Kuhdammbrücke nach Honorartafel zu HOAI § 44 und § 52, Stand 2013			
Ingenieurbauwerke, LPH 1 - 9 + ÖBU			
Grundhonorar (100 %)	LPH 1 bis 9	122.673,70 €	
Umbauzuschlag	20,00%	24.534,74 €	
ÖBÜ	2,75%	42.625,00 €	
Nebenkosten	5,00%	9.491,67 €	
		199.325,11 €	237.196,88 €
Tragwerksplanung, LPH 1 - 6			
Grundhonorar (100 %)	LPH 1 bis 6	121.962,90 €	
Umbauzuschlag	20,00%	24.392,58 €	
Nebenkosten	5,00%	7.317,77 €	
		153.673,25 €	182.871,18 €
Honorarermittlung "Verkehrsanlagen für Brücke und westliche Rampe" nach Honorartafel zu HOAI § 48, Stand 2013			
Grundhonorar (100 %)	LPH 1 bis 9	37.644,25 €	
Umbauzuschlag	20,00%	7.528,85 €	
ÖBÜ	2,75%	9.625,00 €	
Nebenkosten	5,00%	2.739,91 €	
		57.538,01 €	68.470,23 €
Honorarermittlung "Verkehrsanlagen für Umbau Knotenpunkt Kuhdammweg an L 202" nach Honorartafel zu HOAI § 48, Stand 2013			
Grundhonorar (100 %)	LPH 1 bis 9	20.229,00 €	
Umbauzuschlag	20,00%	4.045,80 €	
ÖBÜ	2,75%	4.125,00 €	
Nebenkosten	5,00%	1.419,99 €	
		29.819,79 €	35.485,55 €
Honorarermittlung "Freianlagen für Meliorationsgraben" nach Honorartafel zu HOAI § 40			
Grundhonorar (100 %)	LPH 1 bis 9	20.666,00 €	
Umbauzuschlag	20,00%	4.133,20 €	
ÖBÜ	2,75%	3.437,50 €	
Nebenkosten	5,00%	1.411,84 €	
		29.648,54 €	35.281,76 €
Honorarermittlung "Landschaftsplanung für Ausgleichsflächen" nach Honorartafel zu HOAI § 28, Stand 2013			
Grundhonorar (100 %) (LPH 1 bis 7)	Das Honorar für Landschaftsplanung, deren Fläche unter 1.000 Hektar liegt, kann gemäß § 7 (2) frei vereinbart werden!	20.000,00 €	
Umbauzuschlag		4.000,00 €	
BauBgl	Ökologische Baubegleitung und Dokumentation der artenschutzfachlichen Maßnahmen	5.000,00 €	
Nebenkosten		1.450,00 €	
		30.450,00 €	36.235,50 €
	Gesamthonorarsumme:	500.454,71 €	595.541,10 €
	19,00%	95.086,39 €	

Hinweis: Die Vorbereitungs- und Baunebenkosten sind für Baugrund + Vermessung: **27.504,88 €**; für Bauaufreimung: **10.000,00 €**; für Prüfbericht: **30.000,00 €**; Prüfstatiker für Kontrolle und Zwischenabnahme: **5.000,00 €**; für WSA - Unterhaltungsmehrkosten: **148.320,00 €**, für Bergung Archäologie (Rampe - 0,5 ha): **100.000,00 €** und für Bergung Archäologie (Knotenpunkt Kuhdammweg / L202): **20.000,00 €**. Die Gesamtkosten belaufen sich auf ca. **340.824,88 € brutto**.

Vermerk: Die o.g. Kosten sind für Planung, Genehmigung, Ausschreibung und Bauleitung notwendig, die als Grundlage für eine EU-Ausschreibung dienen.