

ANRECHENBARE KOSTEN / VERGÜTUNGSERMITTLUNG				Anlage-Nr.: 4310 508
STATISCHE UND KONSTRUKTIVE PRÜFUNG VON INGENIEURBAUWERKEN				Vertrags-Nr.: 157-26
Projektbezeichnung: K02 – Ersatzneubau Lippebrücke Vinnun				
Z e i l e [Z]	A.) Ermittlung der anrechenbaren Kosten (ohne Umsatzsteuer)	<input type="checkbox"/> nach geschätzten Herstellungskosten <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung <input type="checkbox"/> nach Auftragssumme		
		EUR	EUR	
1.1	Herstellungskosten (Gesamt)	5.388.008		
1.2	Kosten f. Baustelleneinrichtung, -vorhaltung, -räumung aus Z 1.1	270.000		
2	Nicht anrechenbare Kosten (gem. Negativkatalog RVP, Anlage 3, Spalte Straßen- und Brückenbau)			
2.1	Baum-Schutzvorrichtungen, Baubüro für AG, Bauschilder, Lagerraum und Labor, Hilfsleistungen für Kontrollprüfungen, Stundenlohnarbeiten für Leistungen, die nicht zur Herstellung des Bauwerks gehören, Einzäunungen, Wachdienst	0		
2.2	Technische Bearbeitung, Leistungen der Baustellensicherheit gem. BaustellV	73.880		
2.3	Entsorgung	0		
2.4	Baugrunderschließung und Bohrarbeiten / Bohrerkundung	244.000		
2.5	Verkehrssicherung	0		
2.6	Vorarbeiten wie Baugelände freimachen, Bewuchs entfernen, Bäume fällen, Oberboden andecken, Erdarbeiten und Bodenbewegungen	17.400		
2.7	Landschaftsbau	7.800		
2.8	Böschungs- und Sohlensicherung	1.300		
2.9	Leitungs- und Rohrgräben			
2.10	Wasserhaltung	8.000		
2.11	Entwässerungsanlagen bzw. -leitungen, soweit nicht fest mit dem Bauwerk verbunden	0		
2.12	Straßen- und Wegebefestigungen außerhalb der Baugruben aufnehmen; Straßen- und Wegebefestigungen und sonstige Oberflächenbefestigungen herstellen, ausgenommen auf dem Bauwerk	0		
2.13	Abbrucharbeiten / Rückbauarbeiten, sofern keine statischen Nachweise für Bauzustände erforderlich sind oder sofern sie nicht mit Herstellung bzw. Instandsetzung des (neuen) Bauwerkes im konstruktiven Zusammenhang stehen	0		
2.14	Korrosionsschutz von Stahlbauwerken bzw. -teilen	188.400		
2.15	Oberflächenschutz von Beton	3.300		
3	Weitere nicht anrechenbare Kosten			
3.1	Behelfsbrücken, soweit sie dem öffentlichen Verkehr dienen (hierfür erfolgt stets ein gesonderter Prüfauftrag)	0		
3.2	Sonstige Bauleistungen, die den Prüfumfang nicht beeinflussen (z. B. Winterbauschutzvorkehrungen)	0		
3.3	Ggf. abzgl. Kosten für Baubehelfe bei gesondertem Prüfauftrag	0		
4	Baustelleneinrichtung, -vorhaltung, -räumung (siehe RVP 4.1) [(Z 2.1 bis Z 3.3) / (Z 1.1 - Z 1.2)] x Z 1.2	(544.080/5.118.008) x270.000 = 28.703		
5	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z 2.1 bis Z 4]	572.783		
6	Zwischensumme anrechenbare Kosten [Z 1.1 – Z 5]	4.815.225		
7	Ggf. Abminderung nach RVP, Kap. 8	[Z 6 x ____ v. H.]	0	
8	Anrechenbare Kosten [Z 6 oder Z 7]		4.815.225	

ANRECHENBARE KOSTEN / VERGÜTUNGSERMITTLUNG		Anlage-Nr.: 4310 508	
STATISCHE UND KONSTRUKTIVE PRÜFUNG VON INGENIEURBAUWERKEN		Vertrags-Nr.: 157-26	
B.) Vergütungsermittlung			EUR
9. Übertrag der anrechenbaren Kosten aus Zeile 8:			4.815.225
10. Bauwerksklasse			
10.1	Das Objekt wird gem. RVP Kapitel 5, Anlage 2 der nebenstehenden Bauwerksklasse zugeordnet:	4 (IV)	
11. Grundvergütung		EUR	
11.1	Es gilt die Grundvergütung G nach der Formel gem. RVP, Kapitel 6	34.667	
12. Prüfvergütung für Leistungen nach Grundvergütung			
12.1	Die Leistungen sind nach der Leistungsbeschreibung bewertet mit	Σ Anteil L	
12.2	Hiernach ergibt sich eine Prüfvergütung für die Leistungen in Höhe [Z 11.1 x Z 12.1] von		
13. Wiederholungen			
<input type="checkbox"/>	13.1 Prüfung mehrerer Objekte nach RVP, Kap. 9; [Z 12.2 x ____ (Faktor)]		0
<input type="checkbox"/>	13.2 Eisenbahnbrücken nach RVP, Kap. 8.4 (60% Abminderung der Prüfvergütung); [Z 12.2 x 60 v. H] =		0
14. Vergütung nach Zeitaufwand			
<input checked="" type="checkbox"/>	14.1 Die vereinbarten Leistungen werden gemäß der Leistungsbeschreibung (Teil „C“) vergütet mit		
15. Gesamtvergütung für statische und konstruktive Prüfung			
15.1	Gesamtvergütung [Z 12.2 + Z 13.1 - Z 13.2 + Z 14.1] (ohne Umsatzsteuer)		

Die gelb markierten Felder sind vom Bieter auszufüllen.

Grundvergütung G:

$$G = p * a * K^{0,8} = 0,125 * 1,25 * 4.815.225^{0,8} = 34.667 \text{ €}$$

p = Anpassungsfaktor = 0,125 (=feststehender Faktor)

a = Bauwerksklassenfaktor = 1,25 (= Bauwerksklasse 4)

K = anrechenbare Kosten