

Auszug Besondere Leistungen Objektplanung Ingenieurbauwerk

B) Besondere Leistungen der HOAI		Honorierung	Bemerkung Bieter	
	Übergeordnet			- €
	Abstimmung und Integration Studie / Masterplan			
	Erstellen des digitalen Geländemodells - eine Basisvermessung (Drohnenmodell) liegt vor			
	Koordination Schnittstellen			
	Mitwirkung bei der Baugistik zur Erschließung der Baufelder, Straßenführung während der verschiedenen Bauphasen in den Baufeldern			
		pauschal		- €
LPH 1	Grundlagenermittlung			
-	Auswahl und Besichtigung ähnlicher Objekte			
LPH 2	Vorplanung			- €
	Integration Konzept - Gesamtplanung	pauschal		
-	Beschaffen und Erstellen von Leitungsbestandsplänen	pauschal		
LPH 3	Entwurfsplanung			- €
-	Fortschreiben von Nutzen-Kosten-Untersuchungen			
-	Mitwirken bei Verwaltungsvereinbarungen	pauschal		
-	Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Gebiets- und Artenschutz gemäß der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7)			
-	Fiktivkostenberechnungen (Kostenteilung)			
LPH 4	Genehmigungsplanung			- €
-	Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von Betroffenen	pauschal		
LPH 5	Ausführungsplanung			- €
-	Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung	pauschal		- €
-	Koordination des Gesamtprojekts - eigene und parallel laufende Maßnahmen	pauschal		- €
-	Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen			
-	Planen von Anlagen der Verfahrens- und Prozesstechnik für Ingenieurbauwerke gemäß § 41 Nummer 1 bis 3 und 5, die dem Auftragnehmer übertragen werden, der auch die Grundleistungen für die jeweiligen Ingenieurbauwerke erbringt			
LPH 6	Vorbereitung der Vergabe			- €
-	detaillierte Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen	pauschal		
LPH 7	Mitwirkung bei der Vergabe			- €
-	Prüfen und Werten von Nebenangeboten	nach Aufwand (Ansatz 10h)		
LPH 8	Bauoberleitung			
-	Kostenkontrolle	pauschal		
-	Prüfen von Nachträgen	nach Aufwand (Ansatz 40h)		
-	Erstellen eines Bauwerksbuchs			
-	Erstellen von Bestandsplänen			
-	Örtliche Bauüberwachung: Vergütung nach ____ v.H. auf Grundlage der AHK gemäß Kostenberechnung	% der AHK	0,00%	- €
-	- Plausibilitätsprüfung der Absteckung			
-	- Überwachen der Ausführung der Bauleistungen			
-	- Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)			
-	- Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers			
-	- Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen			
-	- Durchführen oder Veranlassen von Kontrollprüfungen			
-	- Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel			
-	- Dokumentation des Bauablaufs			

	- Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße			
	- Mitwirken bei behördlichen Abnahmen			
	- Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen			
	- Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme			
	- Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage			
	- Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone III auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis			
	Leistung zur objektübergreifenden, integrierten Bauablaufplanung	pauschal		
LPH 9	Objektbetreuung			
-	Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	pauschal		
B) Honorar für Besondere Leistungen der HOAI (ohne NK)				- €

Auszug Besondere Leistungen Objektplanung Technische Ausrüstung

B) Besondere Leistungen der HOAI		Honorierung	Bemerkung Bieter	Honorar VT (€)
LPH 1	Grundlagenermittlung	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Mitwirken bei der Bedarfsplanung für komplexe Nutzungen zur Analyse der Bedürfnisse, Ziele und einschränkenden Gegebenheiten (Kosten-, Termine und andere Rahmenbedingungen) des Bauherrn und wichtiger Beteiligter			
-	Bestandsaufnahme, zeichnerische Darstellung und Nachrechnen vorhandener Anlagen und Anlagenteile			
-	Datenerfassung, Analysen und Optimierungsprozesse im Bestand			
-	Durchführen von Verbrauchsmessungen			
-	Endoskopische Untersuchungen			
-	Mitwirken bei der Ausarbeitung von Austobungen und bei Vorprüfungen für Planungswettbewerbe			
LPH 2	Vorplanung	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Erarbeiten von besonderen Daten für die Planung Dritter, zum Beispiel für Stoffbilanzen, etc.			
-	Detaillierte Betriebskostenberechnung für die ausgewählte Anlage			
-	Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis			
-	Berechnung von Lebenszykluskosten			
-	Detaillierte Schadstoffemissionsberechnung für die ausgewählte Anlage			
-	Detaillierter Nachweis von Schadstoffemissionen			
LPH 4	Genehmigungsplanung	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Aufstellen einer gewerkeübergreifenden Brandschutzmatrix			
-	Fortschreiben des technischen Teils des Raumbuches			
-	Auslegung der technischen Systeme bei Ingenieurbauwerken nach Maschinenrichtlinie			
-	Anfertigen von Ausschreibungszeichnungen bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm			
-	Mitwirken bei einer vertieften Kostenberechnung			
-	Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Gebäuden, Bauteilen, Räumen und Freiräumen			
LPH 5	Ausführungsplanung	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Prüfen und Anerkennen von Schalplänen des Tragwerksplaners auf Übereinstimmung mit der Schlitz- und Durchbruchplanung			
-	Anfertigen von Plänen für Anschlüsse von beigestellten Betriebsmitteln und Maschinen (Maschinenanschlussplanung) mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Produktionseinrichtungen)			
-	Leerrohrplanung mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Sichtbeton oder Fertigteilen)			
-	Mitwirkung bei Detailplanungen mit besonderem Aufwand, zum Beispiel Darstellung von Wandabwicklungen in hochinstallierten Bereichen			
-	Anfertigen von altpotigen Stromlaufplänen			
LPH 6	Vorbereitung der Vergabe	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			

-	Erarbeiten der Wartungsplanung und -organisation			
-	Ausschreibung von Wartungsleistungen, soweit von bestehenden Regelwerken abweichend			
LPH 7	Mitwirkung bei der Vergabe	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Prüfen und Werten von Nebenangeboten			
-	Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Angeboten (Claimabwehr)			
LPH 8	Objektüberwachung	% auf AHKs	0,00%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Durchführen von Leistungsmessungen und Funktionsprüfungen			
-	Werksabnahmen			
-	Erarbeiten der Wartungsplanung und -organisation			
-	Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Angeboten (Claimabwehr)			
-	Prüfung und Freigabe von Werkstatt- und Montageplänen der MT			
-	Prüfung der Werkstatt- und Montageplanung			
-	Fortschreiben der Ausführungspläne (zum Beispiel Grundrisse, Schnitte, Ansichten) bis zum Bestand			
-	Erstellen von Rechnungsbelegen anstelle der ausführenden Firmen, zum Beispiel Aufmaß			
-	Schlussrechnung (Ersatzvornahme)			
-	Erstellen fachübergreifender Betriebsanleitungen (zum Beispiel Betriebshandbuch, Reparaturhandbuch) oder computer-aided Facility Management-Konzepte			
-	Planung der Hilfsmittel für Reparaturzwecke			
LPH 9	Objektbetreuung	% auf Grundhonorar	0%	- €
-	Koordination der Gesamtplanung			
-	Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist			
-	Energiemonitoring innerhalb der Gewährleistungsphase, Mitwirkung bei den jährlichen Verbrauchsmessungen aller Medien			
-	Vergleich mit den Bedarfswerten aus der Planung, Vorschläge für die Betriebsoptimierung und zur Senkung des Medien- und Energieverbrauches			
B) Honorar für Besondere Leistungen der HOAI (ohne NK)				- €