Kostenermittlung

Borkheide, Restaurierung des technischen Denkmals Flugzeug IL 18

Stand Mai 2020

			Einzelpreis
Pos.	Gewerk	Leistung	in Euro
		Berechnung der Fundamente / Tragkonstruktion für die	
		Standsicherheit (Besucherverkehr) und zur Entlastung der	
1.	Statiker	Gummibereifung	2.800,00
		Herstellung der Betonfundamente und der Stahl-	
		Tragwerkskonstruktion, einschl. Montage und Verankerung des	
2.	Tiefbau-/Metallbau	Flugzeuges	6.500,00
3.	Elektro	Erdung / Blitzschutz (Verortung am Fahrwerk)	1.200,00
		Umsetzen der IL18 an neuen Standort und auf neue	
4.	Transportfirma	Tragkonstruktion	22.500,00
		Komplette wetterdichte Einhausung (Dach mit Seitenplanen	
		und Bodenabdeckung) für Korrosionsschutz- und	
		Beschichtungsarbeiten. Die Dachkonstruktion wird so gewählt,	
		dass diese dauerhaft bleibt. Der Schutz der Seitenbereich	
 5.	Gerüstbau	erfolgt temporär.	110.000,00
J.	Gerasibaa	crioige terriporar.	110.000,00
		Komplette Leistung, welche für die Abschleifen	
		Altbeschichtung, Verspachtelung Fehlstellen, Neubeschichtung	
		einschl. Lackierung erforderlich wird, einschließlich Vorhaltung	
		der Arbeitsbühnen und Rollgerüste sowie aller Arbeitsmittel	
		und Materialien, incl. Nebenkosten (Stundenlon, Übernachtung	
6.	Beschichtung	etc.) für ca. 8 Wochen Arbeitszeit	128.000,00
7.	beschichtung	etc.) ful ca. 8 Wochen Arbeitszeit	128.000,00
		Leistungen die die Beschichtungsfirma nicht erbringen kann,	
		fachspezifische Vor- und Nacharbeiten an Kennzeichen,	
	Postauriorung	Beleuchtung, Beschriftung und Farbmarkierung	8.500,00
7.	Restaurierung	beleachtung, beschiftung und Farbinarkierung	8.300,00
		Auflage Denkmalschutz, fachtechnische Begleitung der	
8.	Eachplanor	Gesamtmaßnahme, Vorbereitung Ausschreibung, Mitwirkung Vergabe, Dokumentation der erbrachten Leistungen	16 000 00
8.	Fachplaner	Zwischensumme Hauptgewerke	16.000,00 295.500,00
		2wischensumme Hauptgewerke	293.300,00
	Zusatzleistungen		
		Herstellung, Lieferung und Montage (incl. Fundamente) von 2	
		Stück Treppen für die IL 18 (2 Treppen auf Grund der Flucht-	
9.	Treppenbau	und Rettungswege erforderlich)	61.600,00
		Einfriedung der neuen Anlage, Zaunhöhe ca. 1,75 -	
		meinschließlich Umsetzung eines vorh. neuen Tores mit	
10.	Einfriedung	Seitentür (ca. 155 m x 50 m - Länge gesamt ca. 410 m)	32.800,00
11.	Baumfällungen	Tagesleistungen ca. 800 m² pro Tag rund 8 Arbeitstage	10.080,00
12.	Eingriff- und Ausgleich	Für neue beanspruchte Fläche mit ca. 7.800 m²	78.000,00
		Zwischensumme Zusatzleistungen	182.480,00
		Summe in Euro (netto)	477.980,00
		zzgl. 19% MWSt	90.816,20
		Summe in Euro (brutto)	568.796,20