

Fritz-Thyssen-Brücke

Geländerbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Titel 1 - Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung				
1.1	Baustelleneinrichtung				
	Für das Einrichten und Räumen der Baustelle, den An- und Abtransport aller erforderlichen Baubuden, Lagerschuppen, Geräte, Maschinen, Werkzeuge, Hilfsabstützungen, Schutzeinrichtungen, Betriebsmittel, Schutzfolien, Planen und dergl., sowie deren Umsetzung je nach Baufortschritt. Versorgung der Baustelle mit Strom und Wasser einschließlich der Zuleitung von der nächsten Anschlussstelle, Strom- und Wasserkosten und Zählermieten, sowie Einrichtung einer ordnungsgemäßen Entwässerung. Kosten für Beleuchtung, für Lagerplätze, evtl. Platzmieten, Entschädigungen von Flurschäden, Kosten der Unfallverhütung und Bewachung der Baustelle sind in diese Pos. einzurechnen. Die in Anspruch genommenen Flächen sind nach Beendigung der Arbeiten in einen ordnungsgemäßen Zustand zu bringen. Entstandene Schäden sind zu beseitigen. Stadtplanausschnitt und Luftbild: Siehe Anlage 1 und 2 . Einschließlich aller Materialien, Nebenarbeiten und Entsorgungskosten. 1 psch			
1.2	Vorhaltung Baustelleneinrichtung				
	Vorhaltung der Baustelleneinrichtung der Pos. 1.1 (abgerechnet werden die tatsächlichen Tage auf der Baustelle). Beginn der Vorhaltezeit mit Abschluss der Baustelleneinrichtung gem. Pos 1.1. 25 d		
1.3	Verkehrssicherung				
	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten im Bereich des IV, ÖPNV und Fußgängerverkehrs unter Aufrechterhaltung des Verkehrs gemäß ZTV-SA 97 und RSA aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, entsprechend den Bauablauf umsetzen, ändern und abbauen. Ausführung nach vom AN erstellten und von der zuständigen Behörde (Ordnungsamt der Stadt MH) genehmigten Verkehrszeichenplänen, einschließlich Herstellung und Fortschreibung der Verkehrszeichenpläne entsprechend dem Baufortschritt. Einzurechnen sind u. a. Absperr- und Leitvorrichtungen, Verkehrsschilder, sowie die Überwachung der Verkehrssicherungsmaßnahmen auch während der arbeitsfreien Zeit. Alle Kosten für die verkehrsrechtliche Anordnung sind in diese Position einzurechnen. Einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten 1 psch			
1.4	Vorhaltung, Kontrolle und Wartung der Verkehrssicherung				
	Absperr- u. Leitvorrichtungen, Verkehrsschilder und Beleuchtungen der Pos. 1.3 gem. ZTV-SA vorhalten, kontrollieren und warten. Einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten. 25 d		

Übertrag:

Fritz-Thyssen-Brücke

Geländerbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1 Titel 1 - Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung**2 Titel 2 - Beschichtungsarbeiten****2.1 Füllstabgeländer Gel4 vorbereiten**

Die zu behandelnde Geländeroberfläche wird mit einer Amoniakalischennetzmittel besprüht und mit einem Schleifvlies geschliffen. Der dabei entstehende Schaum lässt man ca. 10 Minuten einwirken. Danach wird noch mal die Oberfläche mit einem Schleifvlies geschliffen und anschließend gründlich mit Wasser nachgewaschen. Dabei muss die Umwelt und angrenzende Bauteile sowie die Gleisanlage vom Verunreinigen geschützt werden.

Geländer Gel 4, Höhe 1,20 m.

Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen werden mit der Position 1.1 vergütet.

Einschließlich aller Materialien, Nebenarbeiten und Entsorgungskosten.

838 m

2.2 Füllstabgeländer Gel4 beschichten

Korrosionsschutz nach ZTV-ING Teil 4, Anhang A Tabelle A4.3.2, Nr. 3.1b.
Nach den Herstellervorgaben vorbereitete Stahlflächen mit folgendem Korrosionsschutzsystem versehen:

1x Zwischenbeschichtung, 2-komponentig, eisenglimmerhaltig mit mind. 80 µm
1x Deckbeschichtung, 2-komponentig, auf Polyurethanbasis, lichtbeständig und farbig mit mind. 80 µm, Farbton RAL 5012 Lichtblau.
Geländer Gel 4, Höhe 1,20 m.

ZB gewähltes Fabrikat:
(vom Bieter einzusetzen)

DB gewähltes Fabrikat:
(vom Bieter einzusetzen)

Die Umwelt und angrenzende Bauteile sind vor Verunreinigungen zu schützen
Einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.

838 m

2 Titel 2 - Beschichtungsarbeiten**3 Titel 3 - Sonstiges
Stundenlohnarbeiten**

In den nachfolgend genannten Positionen Stundenlohnarbeiten sind sämtliche Aufwendungen für Einsatz, Betriebs- und Gerätevorhaltekosten und die Kosten für das Bedienungspersonal enthalten. Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeits- bzw. Einsatzstunden.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung des Auftraggebers durchgeführt werden. Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind spätestens am

Fritz-Thyssen-Brücke

Geländerbeschichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

darauffolgenden Arbeitstag der Bauleitung in zweifacher Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen. Auf den Stundenlohnzettel hat der Auftragnehmer die Leistungen der einzelnen Arbeiter getrennt nach Berufsgruppen gesondert aufzuführen.

Stellt sich bei der Rechnungsprüfung oder bei der späteren Nachprüfung heraus, dass die im Stundenlohn abgerechnete Leistung bereits zu anderen Vertragsleistungen gehört, so werden die Stundenlohnarbeiten nicht vergütet, auch wenn die Stundenlohnzettel schriftlich anerkannt worden sind.

3.1 Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Bauvorarbeiter

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dgl., sowie Lohn - bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Zahl der abgerechneten Stunden.

Arbeitskraft: Bauvorarbeiter

5 h

3.2 Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Baufacharbeiter

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, sonst wie Pos. 3.1.

Arbeitskraft: Baufacharbeiter

5 h

3.3 Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Bauhelfer

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, sonst wie Pos. 3.1.

Arbeitskraft: Bauhelfer

5 h

3 Titel 3 - Sonstiges

Zusammenstellung

1	Titel 1 - Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung
2	Titel 2 - Beschichtungsarbeiten
3	Titel 3 - Sonstiges
		Summe
		zzgl. MwSt % <u>.....</u>
		Gesamtsumme <u>.....</u>
