

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Titel 1 - Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung				
1.1	<p>Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung und Räumung</p> <p>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 Position einzurechnen. Bei den Beschichtungsarbeiten sind besondere Sicherungsvorkehrungen gegen herabfallende Bauteile, Werkzeuge zu berücksichtigen. Angrenzende Bauwerke, Bauteile, Einrichtungen, Fahrzeuge und Fußgänger auf den untenliegenden Verkehrsflächen und insbesondere die Umwelt, sind bei allen Arbeiten, durch entsprechende Schutzeinrichtungen bzw. durch Auswahl entsprechender Arbeitsverfahren vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen. Die in Anspruch genommenen Flächen sind nach Beendigung der Arbeiten in einen ordnungsgemäßen Zustand zu bringen. Entstandene Schäden sind zu beseitigen.</p> <p>Stadtplanausschnitt und Luftbild: Siehe Anlage 1 und 2 .</p> <p>Einschließlich aller Materialien, Nebenarbeiten.</p>			psch	.....
1.2	<p>Vorhaltung Baustelleneinrichtung Vorhaltung Baustelleneinrichtung</p> <p>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.</p>			10 d	.....
1.3	<p>Verkehrssicherung Verkehrssicherung</p> <p>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.</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Siehe Anlage 5 und 6.				
	Einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten		psch		
1.4	Vorhaltung Verkehrssicherung 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.		10 d		
	1 Titel 1 - Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung				
2	Titel 2 - Beschichtungsarbeiten				
2.1	Füllstabgeländer Gel4 waschen Füllstabgeländer Gel4 vorbereiten				
	Vollflächiges Reinigen der Altbeschichtung mittels Wasserhochdruckreiniger. Alle Bereiche die neu beschichtet werden, müssen frei von Schmutz, Staub, Fetten, Ölen, schlechthafter Beschichtung und Korrosionsprodukten wie Rost, Weißrost sein. Die Anschlussbleche der Rankgitter (siehe Anlage 5) an den Geländerpfosten werden auch gereinigt und anschließend beschichtet. Eine absolute Durchtrocknung der Oberflächen ist vom Beschichten zu gewährleisten. Bauteil: gesamtes Geländer sowie vier Ornamente Siehe Anlage 3 und 4. Höhe Geländer 1,0 Meter. Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen werden mit der Position 1.1 vergütet.				
	Einschließlich aller Materialien, Nebenarbeiten und Entsorgungskosten.		390 m		
2.2	Geländer stellenweise bearbeiten Geländer stellenweise bearbeiten				
	Partielles maschinelles oder manuelles Schleifen im Oberflächenvorbereitungsgrad entsprechend PMA bzw PSt3 gemäß DIN 12944-4, um lose Beschichtungen und Korrosionsprodukte wie Rost Weißrost zu entfernen. Dabei stets einen Übergang schaffen zwischen Schadstelle und intakte Beschichtung. Schleifstaub entfernen. Bauteil: gesamtes Geländer sowie Ornamente Größe: von 50 mm ² bis ca. 500 mm ² . Siehe Anlage 4.				
	Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen werden mit der Position 1.1 vergütet.				
	Einschließlich aller Materialien, Nebenarbeiten und Entsorgungskosten.		150 m ²		
2.3	Geländer stellenweise Grundbeschichtung Geländer stellenweise Grundbeschichtung				
	Partielle Grundbeschichtung an Stellen der Position 2.2 applizieren. Hochwertige, vielseitig einsetzbare 2K-EP High-Solid Grundbeschichtung für Stahlbauten und Stahlkonstruktionen, geeignet für die Sanierung von				

Übertrag:

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

Übertrag:

handentrostetem Stahl und Altbeschichtungen.

Sollschichtdicke 80 µm.

gewähltes Fabrikat:
(vom Bieter einzusetzen)

Die Umwelt und angrenzende Bauteile sind vor Verunreinigungen zu schützen
Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen werden mit der Position 1.1 vergütet.
Einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.

150 m²

2.4 Füllstabgeländer Gel4 beschichten
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 Korrosi-
onsschutzsystem versehen:

1x Zwischenbeschichtung, 2-komponentig, eisenglimmerhaltig mit mind. 80 µm
1x Deckbeschichtung, 2-komponentig, auf Polyurethanbasis, lichtbeständig und
farbig mit mind. 80 µm.

Bauteil: gesamtes Geländer RAL 6009 Tannengrün

gewähltes Fabrikat:
(vom Bieter einzusetzen)

Die Umwelt und angrenzende Bauteile sowie die Ruhr sind vor Verunreinigun-
gen zu schützen. Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen werden mit der Positi-
on 1.1 vergütet.

Einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.
390 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
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,

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	auch wenn die Stundenlohnzettel schriftlich anerkannt worden sind.				
3.1	Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Facharbeiter Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Facharbeiter 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	1	h	.....	.....
3.2	Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Vorarbeiter Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, sonst wie Pos. 3.1. Arbeitskraft: Baufacharbeiter	1	h	.....	.....
3.3	Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Helfer Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Helfer Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen, sonst wie Pos. 3.1. Arbeitskraft: Bauhelfer	1	h	.....	.....
				3 Titel 3 - Sonstiges	<u>.....</u>

Zusammenstellung

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

Hauptauftrag gem. Kostenansch. vom 26.02.2024 (brutto): 59.211,43 Euro

Aufgestellt:

Der Oberbürgermeister
Amt 66-4
Mülheim an der Ruhr, den 26.02.2024

I.A.

(Mirosnicenko)

Hauptauftrag gem. Kostenansch. vom 26.02.2024 (brutto): 59.211,43 Euro

Aufgestellt:

Der Oberbürgermeister
Amt 66-4
Mülheim an der Ruhr, den 26.02.2024

I.A.

(Mirosnicenko)
