

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Foyer Designwand.....	8
1.1.	Foyer Designwand - Vorbereitende Leistungen.....	8
1.2.	Foyer Designwand - Unterkonstruktion.....	11
1.3.	Foyer Designwand - 3D Wandverkleidung.....	12
2.	Stundenlohn / Dokumentation.....	17
2.1.	Stundenlohnarbeiten.....	17
2.2.	Dokumentation.....	19
	Zusammenstellung.....	20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

A) Allgemeine Baubeschreibung, Gegenstand der Ausschreibung

1. Projekt

Das Projekt befindet sich in dem Gebäude der TriBühne Norderstedt in 22846 Norderstedt. Umgeben wird das Gebäude von den Straßen Jörg Peter Hahn Platz im Westen, Der Rathausalle im Süden, der Heidebergstraße im Südosten und "Alter Heidberg" im Norden und Nordosten. Auf der anderen Seite des Jörg Peter Hahn Platz liegt die Bahnstation "Norderstedt Mitte" der Linien U1 und A2.

In dem Gebäude befinden sich neben den Veranstaltungs- und zugehörigen Verwaltungsflächen außerdem:

- Rathaus mit Verwaltungsbüros
- Volkshochschule mit Schulungsräumen
- Gastronomiebetriebe mit Küchen
- weitere Büroflächen

Ausschlaggebend für den Start der Sanierungsmaßnahmen war ein Wasserschaden in einem Teil des Gebäudes. Davon waren hauptsächlich der Bühnenbereich, der Saal und das Untergeschoss betroffen. Um die Sperrzeiten der Veranstaltungsflächen angemessen zu nutzen, wurde beschlossen die Sanierungsmaßnahmen auszuweiten und den allgemeinen Ausbaustandard zu verbessern. Daher werden die wesentlich beschädigten Bauteile nicht nur repariert, sondern abgebrochen und nach dem aktuellen Stand der Technik neu errichtet. Dabei werden auch Raum- und Designkonzepte modernisiert.

Allen nicht im Umbau befindlichen Teile des Gebäudes müssen vollständig funktionsfähig bleiben.

Die Sanierung umfasst tragende sowie nichttragende Innenbauteile. Die technische Gebäudeausstattung soll ebenfalls überarbeitet werden. Arbeiten an der Fassade oder anderen Außenelementen mit Einfluss auf den Wärmeschutz sind nicht vorgesehen.

Das Gebäude verfügt über ein Untergeschoss und vier aufgehende Vollgeschosse. Der Veranstaltungsraum mit Bühne und Zuschauerraum erstreckt sich teilweise über alle vier aufgehenden Geschosse und bildet die größte Erhebung des Bauwerks.

Zwischen dem Gebäude und den Bahngleisen befindet sich ein zweistöckiges Parkdeck.

Objektdaten

- Anzahl der Geschosse: 6
- BGF (R): ca. 7.337 m²
- Gebäudehöhe: ca. 25 m über OKGelände

2. Bauabschnitte

Das Projekt teilt sich derzeit in 5 Bauabschnitte

- BA00: Dach
- BA01: Untergeschoss Büros
- BA02: Zwischengeschoss
- BA03: Saal
- BA04: Anlieferung
- BA05: Foyer

In dieser Ausschreibung sind nur die Bauabschnitte BA03 und BA05 enthalten. Die Ausführung der Bauabschnitte erfolgt nacheinander.

3. Örtliche Verhältnisse, Zuwegung

Die Baustelle ist über eine Schranke nahe der Rathausallee befahrbar. Angrenzende Flächen werden regelmäßig von dem LKW-Lieferverkehr genutzt. Für die Logistik der Baustelle bitte das BE-Konzept (s. Anlage) beachten.

Für die Lagerung von Materialien sind nur in kleinem Maße Flächen vorhanden. Diese müssen werden von allen am Bau beteiligten Unternehmen genutzt. Die genaue Lage und Größe der Flächen ist dem BE-Konzept

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	125neu	Sanierung Tribühne
LV:	300_BA3_5_04	Designwand BA 3+5

zu entnehmen.

Die Entsorgung von Abbruch, Restmaterialien und anderem Abfall erfolgt zentral über einen gemeinsamen Baumischabfallcontainer sowie einen Bauschuttcontainer, die vom AG zur Verfügung gestellt werden.

Die nicht von der Baumaßnahme betroffenen Bereiche und Elemente des Gebäudes, dürfen während der Bauphase nicht beschädigt oder stark verschmutzt werden. Innerhalb des Gebäudes sind diese Flächen durch den AG besonders geschützt. Dieser Schutz darf nicht beschädigt oder entfernt werden. Flächen die Nicht zur Baumaßnahme gehören dürfen während der Bautätigkeit nicht betreten werden. In den zugänglichen Bereichen ist mit einer der Sanierung angemessenen Umsicht zu agieren. Vorhandene Leitungen dürfen sofern nicht anders angegeben nicht beschädigt oder entfernt werden, da diese für die im Betrieb verbleibenden Gebäudeteile relevant sind.

4. Allgemeine Baubeschreibung

Bei der TriBühne handelt es sich um ein Veranstaltungsgebäude in Massivbauweise. Die Tragenden Wände wurden aus Mauerwerk und Stahlbeton errichtet, die Decken aus Stahlbeton. Erstellt wurde das Gebäude in mehreren Abschnitten. Der Rohbau wurde im Jahre 1984 fertiggestellt. Mit dem Innenausbau wurde 2000 begonnen und ein Jahr später fertiggestellt.

Die Fassade ist ein Sichtmauerwerk mit Aluminiumfenstern, in Teilen wurde auch eine Kupferfassade verbaut. Das Dach hat ebenfalls eine Kupfereindeckung.

Die nichttragenden Wände wurden aus Trockenbau oder Mauerwerk erstellt. Fast alle Decken haben eine zusätzliche abgehängte Decke erhalten, diese ist jedoch in Teilen bereits zurückgebaut. Gleiches gilt für die Bodenbeläge

5. Gegenstand der Ausschreibung

Gegenstand der Ausschreibung sind folgende Leistungen: Schlosserarbeiten

- Handläufe
- Absturzsicherungen
- Brüstungserhöhungen - Stahlbau
- 3D - Wandverkleidung
- Revisionsklappen
- Kantenschutz um Öffnung der Aufzugtür

6. Allgemeine Leistungen des AN

Technische Bearbeitung

Die Leistungen des AN beinhaltet die Technische Bearbeitung gemäß Leistungsbeschreibung.

Baustelleneinrichtung

Zu den Leistungen des AN gehört die komplette Baustelleneinrichtung für die eigenen Leistungen für die gesamte Dauer der Baumaßnahme.

Die Schnittstellen zur übergeordneten Baustelleneinrichtung sind zu berücksichtigen. Das Gebäude ist mit zwei Gerüsttürmen für die zu Teilen parallel stattfindenden Dachsanierungsarbeiten eingerüstet.

Die Regelungen des Baustellen-Einrichtungs- und Logistikkonzepts (s. Anlage) sind zu berücksichtigen. Dies gilt im Besonderen für:

- Sperrzeiten
- Parksituation
- Flächennutzung
- Tagesunterkünfte
- Materialtransporte

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

- Baustromversorgung
- Bauwasserversorgung

Die Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der Auftraggeber stellt über den AN Erweiterter Rohbau eine allgemeine Baustelleneinrichtung bestehend aus:

- Verkehrswegebeleuchtung
- Bauzaun
- Bauschließung
- Baumischabfallcontainer
- Bauschuttcontainer
- Wasch-/Toilettencontainer
- Anlegeaufzug (für ZG)
- allgemeine Schutzmaßnahmen

Baustellensicherheit; Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Der AN ist verantwortlich für den Arbeitsschutz und für die Sicherheit aller Geräte, Gerüste und Einrichtungen, die zur Durchführung der Arbeiten erforderlich sind. Der AN ist verpflichtet, für die Baustelle alle Maßnahmen vorzusehen, die den sicheren und reibungslosen Baubetrieb jederzeit gewährleisten. Unter diesen Maßnahmen werden vor allem solche gegen Unfälle, Witterung, Feuer sowie auch Vorkehrungen zum Schutz von Verkehrsträgern, Gebäuden, Leitungen u. ä. verstanden, z.B. Schutzgerüste, Absturzsicherungen (z.B. Öffnungen in STB-Decke), Dächer usw.

Sämtliche Flucht- und Rettungswege sind auch während der Bauarbeiten ständig freizuhalten.

Alle auf der Baustelle tätigen Personen sind über die Sicherheitsvorkehrungen zu informieren und im Umgang mit den Sicherheits- und Rettungseinrichtungen zu unterrichten.

Der AG bestellt für die Baustelle einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGe-Koordinator) im Sinne der Baustellenverordnung. Der AN sowie alle Subunternehmer sind zur Zusammenarbeit mit dem SiGe-Koordinator verpflichtet. Eine gesonderte Vergütung für die Zusammenarbeit erfolgt nicht.

7. Leistungen Auftraggeber

Der AG erbringt folgende Leistungen bzw. stellt diese bei.

- Baugenehmigung (soweit erforderlich)
- Ausführungsplanung der Objektplanung (Architektenplanung)
- Ausführungsplanung der Tragwerksplanung
- Übergeordnete Bauleistungs- und Baustelleneinrichtungsplanung
- Bautechnische Prüfung
- Wärmeschutznachweis
- Brandschutzkonzept
- Schallschutznachweis

8. Bauablauf, Termine

Siehe besondere Vertragsbedingungen (BVB).

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	125neu	Sanierung Tribühne
LV:	300_BA3_5_04	Designwand BA 3+5

B) Zusätzlich Technische Vorbemerkungen - Schlosserarbeiten

1. Allgemeines

Für die nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen gelten die Bestimmungen der **VOB Teil C**.

Der Auftragnehmer hat alle für eine vollständige und funktionsfähige Leistung erforderlichen Nebenleistungen einzukalkulieren, auch wenn diese nicht gesondert ausgeschrieben sind.

Darüber hinaus gelten alle zutreffenden DIN-Vorschriften, Richtlinien, Vorschriften, Verordnungen, Empfehlungen, Merkblätter usw. in ihrer neuesten Fassung sowie die anerkannten Regeln der Technik. Soweit notwendig sind die jeweiligen Verarbeitungsvorschriften der Herstellerfirmen zu beachten. Auf Verlangen ist dem Auftraggeber Einsicht in diese zu gewähren. Die Brand-, Schall- und Wärmeschutzanforderungen sind zu beachten und einzuhalten.

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Lieferung und Einbau von Metallbauarbeiten in kompletter Leistung, inkl. der zu erbringenden Nebenleistungen gem. der VOB/C. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung und in Abstimmung mit den anderen Gewerken.

Stellt der Bieter bei der Bearbeitung des Angebotes fest, dass die ausgeschriebenen Leistungen auch anders als ausgeschrieben hergestellt werden können, sind Nebenangebote ausdrücklich erwünscht.

2. Unterlagen und Koordination

2.1 Prüfung der Unterlagen

Vor Beginn der Arbeiten sind sämtliche Planunterlagen, Detailzeichnungen und statischen Vorgaben zu prüfen.

2.2 Aufmaß

Maßaufnahmen sind am Baukörper eigenverantwortlich durchzuführen und mit der Bauleitung abzustimmen.

2.3 Werkstatt- und Montageplanung

Der AN hat nach Auftragserteilung eine umfassende Werkstatt- und Montageplanung an den AG zu liefern. Diese beinhaltet sämtliche Detail-, Werkstatt- und Montagepläne zur Herstellung der geforderten Leistungen einschl. originalgetreuer Darstellung angrenzender Gewerke. Es ist eine **koordinierte Gesamtplanung im Bereich der Schnittstellen** vorzulegen. Die Werkstatt- und Montageplanung ist dem AG/ Fachplaner / Architekten zur Genehmigung einzureichen. Die Kosten für die Werkstatt- und Montageplanung werden in einer gesonderten Position abgefragt.

2.4 Bedenken des AN

Sofern der AN Bedenken gegen die vorgesehene und beschriebene Art der Ausführung oder gegen zu verwendende Materialien, Konstruktionen usw. hat, ist er verpflichtet, diese mit seinen Begründungen und Alternativvorschlägen mit entsprechenden Kostenangaben bei Angebotsabgabe schriftlich mitzuteilen, bzw. den Angebotsunterlagen als gesondertes Schriftstück beizufügen.

Werden vom AN bei Angebotsabgabe keine schriftlichen Bedenken mitgeteilt, so übernimmt der AN die uneingeschränkte Verantwortung für die beschriebene, zu erbringende Leistung.

Spätere Bedenken des AN gegen Inhalte der ausgeschriebenen Leistung, welche nach Angebotsabgabe geltend gemacht werde, gehen in jeder Art zu Lasten und Höhe des AN.

3. Materialien und Ausführung

3.1 Werkstoffe

Alle Materialien müssen den DIN-Vorschriften sowie allen anderen einschlägigen und gültigen Bestimmungen entsprechen.

3.2 Muster

Muster auf Verlangen sind dem Auftraggeber Muster vorzulegen.

3.3 Schweißarbeiten

Schweißarbeiten sind nach DIN EN ISO 9606 ff. durch geprüfte Schweißer auszuführen.

3.4 Oberflächenbehandlungen

Oberflächenbehandlungen (z. B. Feuerverzinkung, Pulverbeschichtung, Korrosionsschutz) erfolgen gemäß den entsprechenden Normen und Herstellerangaben.

3.5 Ortsbegehung

Vor Ausführung ist eine Ortsbegehung mit der Bauleitung durchzuführen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

3.6 Ausführungsqualität

Alle Bauteile sind passgenau, verzugsfrei und mit fachgerechter Kantenbearbeitung herzustellen. Aufgrund der **besonderen Anforderungen eines Theaterbaus** ist eine überdurchschnittlich präzise und hochwertige Ausführung sicherzustellen

4. Befestigungen und Verankerungen

4.1 Befestigungsmittel

Befestigungsmittel und Verankerungen müssen bauaufsichtlich zugelassen sein (z. B. ETA-Zulassungen).

4.2 Muster

Muster auf Verlangen sind dem Auftraggeber Muster vorzulegen.

4.3 Anforderungen

Die Auswahl der Dübel, Schrauben und Anker erfolgt entsprechend der statischen Anforderungen und des Untergrunds.

4.4 Bohrungen, Aussparungen, Anpassungen

Bohrungen, Aussparungen und Anpassungen am Baukörper sind mit dem Auftraggeber abzustimmen.

5. Montage

5.1 Montage

Die Montage erfolgt fachgerecht, lot- und fluchtgerecht sowie unter Beachtung aller Sicherheitsvorschriften.

5.2 Hilfskonstruktionen, Gerüste oder Hebezeuge

Temporäre Hilfskonstruktionen, Gerüste oder Hebezeuge sind vom Auftragnehmer bereitzustellen, sofern sie für die Leistungserbringung erforderlich sind.

5.3 Bewegliche Bauteile

Bewegliche Bauteile (z. B. Türen, Klappen, Geländerpfosten) sind leichtgängig einzustellen und zu prüfen.

6. Prüfungen und Dokumentation

6.1 Prüfungen und Dokumentation

Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Prüf- und Abnahmeunterlagen bereitzustellen (z. B. Schweißzertifikate, Materialnachweise, Oberflächenprotokolle).

6.2 Funktionsprüfungen

Vor Abnahme sind Funktionsprüfungen durchzuführen und dokumentierte Mängel zu beseitigen.

7. Reinigung und Schutz

7.1 Schutz

Alle Bauteile sind während Transport, Lagerung und Montage vor Beschädigungen zu schützen.

7.2 Reinigung

Nach Abschluss der Arbeiten sind die Bauteile zu reinigen und in einwandfreiem Zustand zu übergeben.

8. Mit den Einheitspreisen abgegoltene Leistungen

8.1 Die gesamte Baustelleneinrichtung für die eigene Leistung.

8.2 Die Teilnahme einer entscheidungsbefugten Person an den Baustellenbesprechungen.

8.3 Angebote für Sonderwünsche bzw. Zusatzleistungen einschließlich Planungsleistungen sind zeitgerecht zu erstellen.

8.4 Der Auftragnehmer hat eine kontinuierliche Anpassung seiner Beschäftigten an die notwendigen Gegebenheiten vor Ort zu gewährleisten. Die Taktung der Arbeitsabläufe erfolgt nach Vorgaben / in Abstimmung durch / mit dem Auftraggeber.

8.5 Der Auftragnehmer hat alle Vorkehrungen zur Sicherung der Arbeitsplätze zu treffen. Gefahrenorte sind ordnungsgemäß abzusperren. Alle Kosten, die sich aus einer Nichtbeachtung dieser Forderungen ergeben, gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

8.6 Der Auftragnehmer hat täglich die in seinen Arbeits- und Lagerbereichen anfallenden Abfälle zu entsorgen. Nach Beendigung der Arbeiten ist jedes Geschoß gereinigt zu übergeben.

8.7 Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen und Einrichtungsgegenständen vor Verunreinigung und Beschädigung zu treffen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

8.8 Alle vom AN ausgeführten Leistungen sind bis zur Schlussabnahme vor Beschädigung und Diebstahl sachgerecht zu schützen. Die Schutzmaßnahmen sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

8.9 Alle im Leistungsverzeichnis eingesetzten Einheitspreise der einzelnen Positionen sind Festpreise und enthalten, sofern nicht anders beschrieben die Lieferung sämtlicher Materialien und Arbeitsleistungen, einschließlich aller An- und Abtransporte, Fuhrlöhne, Frachtkosten, Auslösungen und Wegegelder, auch wenn in den einzelnen Positionen nicht nochmals besonders darauf hingewiesen wird.

Folgende Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern sie nicht als eigenständige Position im nachfolgenden Leistungsverzeichnis aufgeführt sind:

8.10 Das Feststellen der Ausführungsmaße auf der Baustelle.

----- Ende der ZTV -----

C) Leistungsverzeichnis

Anlagen zum LV: siehe Anlagenverzeichnis.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Foyer Designwand

Beschreibung Designwand

Im Foyer erhalten die seitlich der Bar angeordneten Wandflächen, durch die die Besucher zu den Saaleingängen im Erdgeschoss gelangen, eine dreidimensionale Wandverkleidung als prägendes gestalterisches Element.

Grundlage der Ausführung bilden die Architekten-Ausführungspläne

2226_A-05-BA5-DE-105 /-106.

Da vom Hersteller kein werkseitiges Unterkonstruktionssystem bereitgestellt wird, wurde durch die Architekten eine Unterkonstruktion entwickelt, die vom Auftragnehmer fachgerecht herzustellen und zu montieren ist. Dabei sind die konstruktiven und montage-technischen Anforderungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die Unterkonstruktion ist so auszuführen, dass sie den zu erwartenden Beanspruchungen im Rahmen der vorgesehenen Nutzung dauerhaft gerecht wird.

Darüber hinaus hat der Auftragnehmer projektbezogene Lösungen für alle in den Wandflächen liegenden Öffnungen – wie beispielsweise Türen, Displays oder technische Einbauten – sowie für alle Anschlüsse an Wand, Decke und Boden zu erarbeiten und handwerklich einwandfrei umzusetzen.

Der Auftragnehmer kann **konstruktive Alternativvorschläge** für die Unterkonstruktion und die Ausführungsdetails einbringen, sofern diese gegenüber der verwendeten Referenzlösung eine optisch identische Erscheinung gewährleisten, statisch gleichwertig sind und die gestalterischen sowie technischen Anforderungen vollständig erfüllen.

1.1. Foyer Designwand - Vorbereitende Leistungen

1.1.10. Designwand - Aufmaß, Werk- und Montageplanung

Erstellung vollständiger, prüffähiger Werk- und Montagepläne gemäß den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen und Richtlinien (u. a. DIN EN 1090, DIN EN 1993, DIN EN ISO 2553, DIN EN ISO 7200) auf Grund der Architektenpläne:

2226_A-05-BA5-DE-105 /-106

Umfang der Planung: Werk- und Montageplanung für das Bauteil - **Foyer - Designwand**

Maßaufnahme: Vor Beginn der Planerstellung sind sämtliche für die Fertigung und Montage **relevanten Maße vollständig**,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

eigenverantwortlich und vor Ort aufzunehmen, zu prüfen und zu dokumentieren. Maßabweichungen sind unverzüglich anzuzeigen.

Planungsanforderungen: Die Werk- und Montageplanung hat insbesondere folgende Inhalte vollständig zu berücksichtigen:

- Montage-, Verlege- und Ausführungspläne
- Gesamt-Abwicklung der Wandflächen (inkl. aller Knickpunkte, Abmessungen, Verlegeabschnitte)
- Detailzeichnungen für Unterkonstruktion und Befestigung
- Detailzeichnungen für verschiedene Wandanschlüsse
- Detailzeichnungen Türbereich
- Detailzeichnungen Displayausschnitt
- Detailzeichnungen Ausschnitt individuelle Beschriftung
- Erstellung einer Schablone für den stumpfen Knickpunkt (150°)
- Anschlussdetails an die Bestandskonstruktion
- Maßangaben, Profil- und Materialkennzeichnungen
- Schweißnahtangaben gemäß DIN EN ISO 2553
- Befestigungs- und Anschlussdetails
- Detail-, Schnitt- und Einzelteilzeichnungen
- Stück-, Zuschnitts- und Materiallisten
- Darstellung aller erforderlichen Toleranzen und Einbaubedingungen
- Berücksichtigung aller baulichen und technischen Schnittstellen

Koordination: Die Abstimmung mit allen angrenzenden Gewerken (insbesondere Trockenbau und Elektroinstallation) ist sicherzustellen. Erforderliche Schnittstellenklärungen sind eigenständig einzuholen.

Planvorlage: Die vollständigen Planunterlagen sind fristgerecht, digital (DWG/PDF) und in prüffähiger Form zur Freigabe durch Bauherr/Architekt vorzulegen. Erforderliche Fortschreibungen, Korrekturen und Ergänzungen bis zur endgültigen Freigabe sind Bestandteil der Leistung.

Meldungen und Prüfpflichten: Unstimmigkeiten, fehlende Angaben, Widersprüche oder zusätzliche Erfordernisse sind unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Leistungsinhalt: Alle für die Erstellung der Werk- und Montageplanung erforderlichen Aufwendungen, Nebenleistungen und Mitwirkungen sind mit dieser Position abgegolten.

1,000 PSCH

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.20.	Musterplatte Koordination, Abstimmung, Herstellung, Lieferung und Vor-Ort-Aufstellen einer Musterplatte für eine dreidimensional strukturierte Aluminium-Designwand gemäß den projektspezifischen Anforderungen. Bauteil: Musterplatte 3D-Aluminium-Designwand gem. Grundposition 6.3.001 Abmessungen: ca. 100 × 100 cm Material: Aluminiumblech gemäß Grundposition Oberfläche: gemäß Grundposition	1,000 Stk	.....	.....
Summe 1.1.	Foyer Designwand - Vorbereitend..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Foyer Designwand - Unterkonstruktion			
1.2.10.	Unterkonstruktion - 3D Wandverkleidung Herstellung und Montage einer Unterkonstruktion aus Stahl zur Aufnahme der 3D-Aluminium-Wandverkleidung, 1.3.010, <i>3D-Aluminium-Wandverkleidung - Grundposition</i>, einschließlich justierbarer Stahl-Wandkonsolen, Stahl-L-Profile (4 mm) sowie aller erforderlichen Verbindungsmittel und Materialien. Ausführung gemäß Architektenplänen 2226_A-05-BA5-DE-105/106, Details 106-1 und 106-5. Unterkonstruktion maßhaltig, verzugsarm und fluchtgerecht herstellen; Wandabstand von ca. 150 mm ist vollständig zu überbrücken. Tragkante / kurzer Schenkel zur Geräuschkämpfung mit Quellband versehen. Montage an tragfähiger Stahlbetonwand, stufenlos justierbar, lot- und fluchtgerecht. Alle Nebenleistungen, Befestigungsmittel, Maßaufnahmen und Anpassarbeiten sind enthalten.	15,500 m	.....	.....
1.2.20.	Zulage zur Unterkonstruktion - Displayausschnitt Zulage für die Herstellung und Ausführung der erforderlichen Anpassungen der Stahl-Unterkonstruktion im Bereich des vorgesehenen Displayausschnitts, einschließlich aller notwendigen Zuschnitte, Verstärkungen und passgenauen Profilanpassungen. Der Ausschnitt wird mit folgenden Maßen ausgeführt: • Breite: 2,03 m • Höhe: 1,20 m • Unterkante Ausschnitt: 1,05 m über OKFF Alle erforderlichen Materialien, Verbindungsmittel und Nebenleistungen sind enthalten.	1,000 PSCH		.....
Summe 1.2.	Foyer Designwand - Unterkonstru..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. Foyer Designwand - 3D Wandverkleidung

1.3.10. 3D-Aluminium-Wandverkleidung - Grundposition

Herstellen, Liefern und Montieren einer **dreidimensional strukturierten Aluminium-Wandverkleidung** gemäß Ausführungsplanung der Architekten sowie der Werk- und Montageplanung des Gewerks Schlosser.

Ausführung gemäß **Designvorgabe-Designwand Nr. 1.**

Die Wandverkleidung besteht aus werkseitig **kristallförmig geprägten Aluminiumblechen**, die über die Wandfläche verteilt eine unregelmäßige, facettierte dreidimensionale Oberflächenwirkung erzeugen. Die Wandverkleidung ist entsprechend der Gebäudegeometrie herzustellen, einschließlich der gemäß Planung vorgesehenen abweichenden Eckausbildung, sowie aller hierfür erforderlichen werkseitigen Zuschnitte und Kantenführungen der 3D-Aluminiumbleche, sodass die Kristallstruktur lage- und strukturbezogen bis an die Plattenkanten ausgebildet ist.

Die Abmessungen der einzelnen Designelemente richten sich nach den systembedingt verfügbaren Standardformaten des Systems und sind entsprechend der Ausführungsplanung festgelegt. Erforderliche Zuschnitte der 3D-Aluminiumbleche **sind werkseitig auszuführen**. Die Zuschnittkanten sind dabei nicht geradlinig, sondern **strukturfolgend** entlang der Kristallgeometrie auszubilden, sodass die Stoßkanten dem Verlauf der 3D-Struktur folgen. Durch diese strukturfolgende Kantenführung ist ein unruhiges, optisch zurücktretendes Fugenbild zu erzielen, bei dem Plattenstöße im Gesamtbild der 3D-Oberfläche möglichst wenig in Erscheinung treten.

Die Wandfläche enthält einen **rechteckigen Ausschnitt** zur Aufnahme eines flächenbündig einzubauenden Displays gemäß Planung (**ca. 2,03 x 1,2 m**). Der Ausschnitt erstreckt sich über mehrere Designelemente und ist geometrisch exakt und **geradlinig** auszubilden; **ein Nachfahren der Kristallgeometrie erfolgt in diesem Bereich nicht**. Die Schnittkanten sind gratfrei, sichtbar geeignet und ohne scharfkantige Bereiche herzustellen. Die angrenzenden Designelemente sind so herzustellen und zu montieren, dass ein durchgängiger, geometrisch sauberer Ausschnitt sowie ein gleichmäßiges, spannungsfreies Fugenbild entstehen, bei dem Plattenstöße im Gesamtbild der 3D-Oberfläche möglichst wenig in Erscheinung treten.

Die Montage der Designelemente ist so auszuführen, dass sämtliche Elemente flucht-, höhen- und lotgerecht ausgerichtet, passgenau eingepasst und dauerhaft befestigt sind. Die vorgesehene dreidimensionale Oberflächenwirkung ist vollumfänglich herzustellen; Stöße sind versatzfrei und systemgerecht auszubilden, sodass ein gleichmäßiges und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

hochwertiges Erscheinungsbild entsteht. Inkl. unterseitiger, verdeckter Befestigung der Platten an der UK, um ein Heraushebeln der Platten zu verhindern.
Die Leistung umfasst sämtliche Nebenarbeiten zur vollständigen, funktionsfähigen und mängelfreien Herstellung der Designwand.

System: **Fielitz 3D Aluminiumwandverkleidung**
Typ: **Kristall 100**
Material: **Aluminiumblech**
Materialstärke: **1,5 mm**
Oberfläche: **eloxiert, E6/C32**
Kristall-Geometrie: **Kantenlänge 100 mm; Höhe: 10mm**
Kristall-Anordnung: **chaotisch, werkseitig variiert**
Kristall-Abstand: **minimal**, gemäß Herstellerstandard (Fielitz GmbH - Ingolstadt)
Perforation: nicht perforiert

oder exakt gleichwertig.

angebotenes Fabrikat:

.....
"vom Bieter einzutragen

Zur Gleichwertigkeitsprüfung ist bei Alternativ-Fabrikaten das Produktdatenblatt dem Angebot beizulegen.

39,000 m2

1.3.20.

zweifach gekantete Abdeckung, U-förmig

Herstellen, Liefern und Montieren einer **U-förmigen**, dreiseitig umlaufenden Aluminium-Abdeckung im Bereich der Türleibung gemäß planerischem **Detail 106-9**.
Die Abdeckung dient als Anschluss- und Deckprofil zur Abdeckung der Unterkonstruktion im Türbereich und zur optisch sauberen Ausbildung des Türanschlusses sowie zum Schutz der Unterkonstruktion vor Sichtbarkeit und mechanischer Beanspruchung. Die Abdeckung ist zweifach 90° gekantet und als dreiseitig umlaufendes U-Profil werksseitig herzustellen. Die Montage erfolgt innerhalb der Tiefenlage der Unterkonstruktion gemäß **Detail 106-9**, spannungsfrei, passgenau und fluchtgerecht. Zur Vermeidung von Klappergeräuschen ist ein Schaum-Dichtband in anthrazitfarbener Ausführung mit einer Abmessung von **ca. 10 x 3 mm** einzulegen. Sämtliche Anschlüsse sind gleichmäßig, maßhaltig und sauber auszubilden. Die Leistung umfasst alle Nebenarbeiten zur vollständigen, funktionsfähigen und mängelfreien Ausführung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Aluminiumblech, glatt (ohne 3D-Prägung) Materialstärke: 1,5 mm Oberfläche: eloxiert, E6/C32 Geometrie: Tiefe: ca. 147 mm Schenkellängen beidseitig: ca. 30 mm	12,800 m	.....	.....
1.3.30.	Zulage zweifache Abkantung Oberkante Zulage für die Herstellung einer zweifachen Abkantung an der Oberkante der 3D-Aluminiumbleche, siehe Position 1.3.010, <i>3D-Aluminium-Wandverkleidung – Grundposition</i>, für die formschlüssige Fixierung der Paneele an der Unterkonstruktion. Die Abkantung ist entsprechend den planerischen Details 106-1 und 106-5 auszubilden. Die Zulage umfasst insbesondere:– Maßhaltige Fertigung der Abkantungen zur formschlüssigen Einhängung,– zusätzliche Rüst-, Biege- und Bearbeitungsaufwände,– Sicherstellung der plan- und fluchtgerechten Einhängbarkeit in die Unterkonstruktion.	15,500 m	.....	.....
1.3.40.	Zulage vierfache Abkantung Unterkante Zulage für die Herstellung einer vierfachen Abkantung an der Unterkante der 3D-Aluminiumbleche, gem. Position 1.3.010, <i>3D-Aluminium-Wandverkleidung - Grundposition</i>, für die formschlüssige Fixierung der Paneele an der Unterkonstruktion. Die Abkantung ist entsprechend den planerischen Details 106-4 und 106-6 auszubilden. Die Zulage umfasst insbesondere zusätzliche Rüst-, Biege- und Bearbeitungsaufwände.	15,500 m	.....	.....
1.3.50.	Zulage für eine seitliche 90° Abkantung, T-Anschluss Zulage für die Herstellung einer einfachen 90°-Abkantung an der seitlichen Kante des 3D-Aluminiumblechs, gem. Position 1.3.010, <i>3D-Aluminium-Wandverkleidung - Grundposition</i>, zur Ausbildung einer Schattenfuge an einer rechtwinklig anschließenden Wandfläche. Die Abkantung dient zusätzlich der Sicherheit. Die Abkantung ist entsprechend dem planerischen Detail 106-7 auszubilden. Die Zulage umfasst insbesondere: - Herstellung einer einfachen 90°-Abkantung gemäß Werk- und Montageplanung, - Saubere und maßhaltige Kantung zur Ausbildung einer gleichmäßigen Schattenfuge,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Entschärfung der Schnittkante zur Reduktion des Verletzungsrisikos, - zusätzliche Rüst-, Biege- und Bearbeitungsaufwände,	7,260 m	.....	.....
1.3.60.	Zulage für eine zweifache seitliche 90° Abkantung, L-Anschluss, Ecke Zulage für die Herstellung einer zweifachen 90°-Abkantung an der seitlichen Kante des 3D-Aluminiumblechs, gem. Position 1.3.010, <i>3D-Aluminium-Wandverkleidung - Grundposition</i>, zur Ausbildung einer Ecke mit Schattenfuge an eine rechtwinklig nach hinten anschließenden Wandfläche. Die Abkantung ist entsprechend dem planerischen Detail 106-12 auszubilden. Die Zulage umfasst insbesondere: - Herstellung einer zweifachen 90°-Abkantung der seitlichen Kante gemäß Werk- und Montageplanung - Entschärfung der Schnittkante zur Reduktion des Verletzungsrisikos, - zusätzliche Rüst-, Biege- und Bearbeitungsaufwände	7,300 m	.....	.....
1.3.70.	Gemäß Position 1.3.60. Zulage wie vor jedoch eine 120° Abkantung eine 120° Abkantung. Die Abkantung ist entsprechend den planerischen Details 106-10 und 106-14 auszubilden.	4,900 m	.....	.....
1.3.80.	Gemäß Position 1.3.60. Zulage wie vor jedoch eine 60° Abkantung eine 60° Abkantung. Die Abkantung ist entsprechend den planerischen Details 106-11 und 106-15 auszubilden.	4,900 m	.....	.....
1.3.90.	Individuelle Beschriftung in 3D-Aluminium-Wandverkleidung Zulage für werksseitige Ausstanzungen eines vom AG vorgegebenen Schriftzuges in Aluminium-Wandverkleidung. Zu Position 1.3.010, <i>3D-Aluminium-Wandverkleidung – Grundposition</i>. Die Ausstanzungen erfolgen nach digitaler Vorlage des AG. Schriftart und Schriftgröße gemäß Vorgabe des AG. Buchstabengröße: ca. 12 cm Erforderliche Strichstärken, Stegbreiten und Randabstände sind bei der Herstellung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sicherzustellen. Je Beschriftungsfeld sind voraussichtlich ca. 5 Buchstaben/Zahlen auszuschneiden. Die Schnittkanten sind für sichtbare Anwendungen geeignet, gratfrei und ohne Beschädigung der Oberfläche herzustellen.			
		2,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Foyer Designwand - 3D Wandverkl..			.....
Summe 1.	Foyer Designwand			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Stundenlohn / Dokumentation			
2.1.	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis zu Stundenlohnarbeiten Die nachfolgend beschriebenen Stundenlohnarbeiten kommen nur auf Nachweis und besondere Anordnung durch die Bauleitung zur Ausführung. Die angegebenen Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preislichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. Evtl. anfallende Reise bzw. Auslösungskosten sind in die Stundenverrechnungssätze mit einzukalkulieren, ebenso anteilige Aufsichtsstunden.			
2.1.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Meister, Metallbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Meister	1,000 Std	.....	Nur
	Einh.-Pr.Nur Einh.-Pr.			
2.1.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Vorarbeiter, Metallbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter	1,000 Std	.....	Nur
	Einh.-Pr.Nur Einh.-Pr.			
2.1.30.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Fachwerker, Metallbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	1,000 Std	.....	Nur
	Einh.-Pr.Nur Einh.-Pr.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu Sanierung Tribühne
LV: 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.40.	*** Bedarfsposition ohne GB Stundensatz Helfer, Metallbau Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	1,000	Std	.....	Nur
Einh.-Pr.	Nur Einh.-Pr.				
	Summe 2.1.				Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2. Dokumentation

2.2.10. Technische Dokumentation

Erstellen der kompletten Dokumentationsunterlagen für die beauftragten Leistungen.
Alle Einzelheiten zu Umfang, Inhalt, Form und Anzahl der zu liefernden Unterlagen sind den einschlägigen Normen zu entnehmen.

Im Wesentlichen sind hierbei folgende Unterlagen zu liefern:

- Ausführungspläne
- Datenblätter und Lieferantenverzeichnis der verwendeten Produkte
- Ersatzteillisten
- Pflegehinweise und Bezugsnachweise

Vorgenannte Unterlagen je 1 x in Papier und 1 x auf Datentäger.

Über den Fachplaner wird eine Ordnungsstruktur erstellt und rechtzeitig an den AN übergeben.

1,000 PSCH

Summe 2.2. Dokumentation

Summe 2. Stundenlohn / Dokumentation

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 125neu **Sanierung Tribühne**
LV: 300_BA3_5_04 **Designwand BA 3+5**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Foyer Designwand	
1.1.	Foyer Designwand - Vorbereitende Leistungen	.....
1.2.	Foyer Designwand - Unterkonstruktion	.....
1.3.	Foyer Designwand - 3D Wandverkleidung	.....
	Summe 1. Foyer Designwand	.....
2.	Stundenlohn / Dokumentation	
2.1.	Stundenlohnarbeiten	
2.2.	Dokumentation	.....
	Summe 2. Stundenlohn / Dokumentation	.....
LV	300_BA3_5_04	
1.	Foyer Designwand	.....
2.	Stundenlohn / Dokumentation	.....
	Summe LV 300_BA3_5_04 Designwand BA 3+5	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR