

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 18O50483

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: TU Dresden
George - Bähr - Str.
Dresden

Maßnahmenummer: 0512110-EF-0701

Baumaßnahme: TUD Sanierung Beyer-Bau

Leistungsverzeichnis für: Gerüstarbeiten Fassade

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Dresden, den 18.01.2019

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

GLIEDERUNG DER LEISTUNGSBESCHREIBUNG

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

1. Beschreibung der Baumaßnahme
2. Erschließung/ Baustellen- und Verkehrssituation

II. ZUSÄTZLICHE TECHN. VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Gerüstbauarbeiten - Besonderer Teil

III. ANLAGEN ZUM LV

IV. LEISTUNGSPPOSITIONEN

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

INHALT

1. BESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME

- 1.1 STANDORT
- 1.2 GEBÄUDE
- 1.3 BAUAUFGABE
- 1.4 BAUORDNUNGSRECHTLICHE BELANGE

2. ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION

- 2.1 BAUSTELLENERSCHLIESSUNG
- 2.2 BAUSTELLENEINRICHTUNG
- 2.3 BAUSTELLENREINIGUNG
- 2.4 SCHUTZ- UND SICHERUNGSMASSNAHMEN
- 2.5 BESONDERE ERSCHWERNISSE
- 2.6 IMMISSIONSSCHUTZ

1. BESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME

1.1.STANDORT

Der Standort des Beyer-Baus liegt am Tor zum Campus der TU-Dresden, direkt an der George-Bähr-Straße im Norden und dem Fritz-Förster-Platz im Osten. Auf der Südseite des Beyer-Baus befinden sich der Neuffer-Bau und dahinter das Hörsaal-Zentrum. An der Westseite grenzt das Gelände des Jante-Baus getrennt durch eine TU - interne Zufahrtsstraße an.

1.2.GEBÄUDE

Der Beyer-Bau der TU-Dresden, George-Bähr-Straße 1, ist ein Stahlbetonbau mit Ziegel-MW-Ausfachung. Der markante Bau wurde nach Plänen von Martin Dülfer in den Jahren vor 1913 errichtet und ist als Einzeldenkmal geschützt. Er stellt mit seinem markanten Observatoriumsturm ein Wahrzeichen für Stadt und Universität dar. Für die Fassadenverkleidung wurden Handstrichziegel im Klosterformat verwendet, welche in den Fensterachsen durch steinmetzmäßig überarbeitete Zierelemente aus Beton ergänzt werden. Die Innenräume werden durch dunkle Holztüren und Einbauschränke und an repräsentativen

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Stellen durch ornamentierte Decken in Stahlbeton bestimmt. Die Fußböden der Flure sind größtenteils in Terrazzo mit einem Linoleumfries ausgeführt. Die gestalterische Durcharbeitung und der umfangreiche Erhalt der Einbauelementen aus der Bauzeit erfordern vom AN bei Arbeiten im Bestand Sensibilität und Bereitschaft zur Rücksichtnahme auf die Eigenheiten des Baus. Beschädigungen sind zu vermeiden.

Parameter zum Gebäudekomplex:

Höhenlage des Geländes: ca. 134,8 bis 136,6 NN
Gebäudeaußenmaße: ca. 105m x 50m
Geschossanzahl: 5 Geschosse
zzgl. Keller, Turmgeschossen und Dachböden

Höhen:

Höhe Turmkuppel: ca. 37,84 m ü. 0.00
Höhe Süddach First: ca. 20.7 m ü. 0.00
FB DG: ca. 15 m über Gelände
Höhe FB KG: ca. 6m unter 0.00m (EG FB)
Höhe Gelände: ca. 2,36m unter 0,00m (EG FB)
ebenerdiger Zugang Südostseite und Nordseite möglich.

Geschosshöhen: SG ca. 3,50 m
EG ca. 5,00 m
1.OG ca. 4,75 m
2.OG ca. 3,85 m
DG ca. 3,50 m

1.3 BAUAUFGABE

Die Bauaufgabe sieht eine grundlegende Sanierung unter Berücksichtigung der denkmalschutzrechtlichen Auflagen, des Brandschutzes, der statischen Belange, des Arbeitsschutzes, der Bauphysikalischen Vorgaben, der Verdichtung der Nutzung und der Erneuerung aller haustechnischer Bauteile vor. Ebenso wird die Außenanlage incl. aller anliegenden Medien erneuert.

Im Rahmen dieses Loses werden die Gerüstarbeiten an den Fassaden des Gebäudes außer am Turm ausgeführt.

Zeitgleich laufen die Tiefbauarbeiten im Außenbereich. Das Aufstellen der Fassadengerüste läuft in Abschnitten der Fertigstellung der Tiefbauarbeiten hinterher.

Zur Verfügung stehen 2-3 Absetzgerüsten mit Bauaufzug (Süd bis 2.OG, Nord bis 2.OG und SO bis 1. OG). Weitere Hub- und Transportmittel sind in eigener Verantwortung vorzusehen und einzukalkulieren.

Der Transportweg in die Innenhöfe 1 und 2 geht ebenerdig von SO durch das Sockelgeschoss des Gebäudes. Zwischenlagerungen im Gebäude sind aus statischen Gründen nicht statthaft.

1.4 BAUORDNUNGSRECHTLICHE BELANGE

Das Gebäude ist durch die bestehende Bauweise und Nutzung gemäß SächsBO §2(3) in die Gebäudeklasse 5 und gemäß §2(4) als Sonderbau einzustufen.

2. ERSCHLIESSUNG / BAUSTELLEN- UND VERKEHRSSITUATION

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

2.1 BAUSTELLENERSCHLIESSUNG

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über das TU Gelände von Süden an den Beyer-Bau. Aktuell ist eine Zufahrt von der Helmholtzstraße zwischen Berndt-Bau und Görge-Bau möglich. Dann erfolgt die Zufahrt über das Hörsaalzentrum zum süd-östlichen Eingang Beyer-Bau.

Die Ausfahrt erfolgt über das Einbahnstraßen-System parallel zum Beyer-Bau bis zur Querstraße und durch die Schranke auf die George-Bähr-Straße.

Das Haus ist freigezogen - es ist elektrisch freigeschaltet. Es handelt sich um ein Denkmal - nur festgelegte Bauteile dürfen entfernt und entsorgt werden. Darüber hinausgehende Beschädigungen sind zwingend zu unterlassen.

Das Gebäude ist auch zu den Arbeitszeiten verschlossen zu halten. Der Zugang von betriebsfremden Personen in das Gebäude ist zu unterbinden. Arbeitstäglich ist der Verschluss aller Zugangstüren zu überprüfen.

2.2 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Das Einrichten und Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten der nicht vom Auftraggeber gestellten Baustelleneinrichtung für sämtliche aufgeführten Leistungen ist, sofern nicht in gesonderten Positionen beschrieben, in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Es ist eine zentrale Baustelleneinrichtung vorhanden;
Baustromanschluss/ Baustellenbeleuchtung
Bauwasseranschluss in den Treppenhäusern 1, 2 und 3
Sanitärcontainer mit WC, Waschbecken.
Sicherung und Absperrung der Baustelle mittels Bauzaun.

Im eingeschränkten Umfang stehen im Bereich des Geländes Aufstellmöglichkeiten für auftragnehmerseitige Aufenthalts- oder Magazincontainer zur Verfügung.

Ort und Zeitpunkt der Aufstellung auftragnehmerseitiger Container sind rechtzeitig mit der Objektüberwachung des Bauherrn abzustimmen.

Die Einrichtung von Aufenthaltsräumen im Gebäude ist ausgeschlossen.

2.3 BAUSTELLENREINIGUNG

Anfallender Bauschutt, Abbruch-, Rest- bzw. Verpackungsmaterial, Verbrauchsmaterial für Schutzmaßnahmen, Sondermüll und Abfälle besonderer Deponierung aus dem Bereich des Auftragnehmers sind baubegleitend bzw. täglich restlos, ohne besondere Aufforderung und auf Kosten des Auftragnehmers zu beseitigen.

Es wird darauf verwiesen, dass im Gebäude und auf dem gesamten Gelände Alkohol- und Drogenverbot herrscht, im Gebäude besteht außerdem absolutes Rauchverbot. Zuwiderhandlungen ziehen die sofortige Erteilung von Baustellenverboten durch die Bauleitung nach sich.

2.4 SCHUTZ- UND SICHERUNGSMASSNAHMEN

Während der Bauarbeiten ist der Brandschutz zu gewährleisten. Zur Vermeidung von Brandentstehungen durch Baumaßnahmen (z. B. Schweißen,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Schleifen, Schneiden, Löten usw.) sind die einschlägigen Sicherheitsregeln und Unfallverhütungsvorschriften konsequent einzuhalten. Weiterhin wird festgelegt, dass z.B. erforderliche Trenn- bzw. Schneidarbeiten grundsätzlich funkenarm zu erfolgen haben. Geräte und Hilfsmittel zur Vermeidung von Brandentstehung bzw. zur Brandbekämpfung sind bei der Ausführung von Schneid-, Schweiß-, Trenn- und Schleifarbeiten funktionsbereit und in ausreichender Anzahl im Arbeitsbereich vorzuhalten.

Die Prüffristen für elektrische Geräte sowie der für deren Betrieb erforderliche Kabel, Verteiler, Verbindungen und Anschlüsse sind zu befolgen. Die Einhaltung wird durch die Bauleitung bzw. den zuständigen Koordinator für Sicherheit, Arbeits- und Brandschutz kontrolliert. Zur Vermeidung von Brandstiftung und Diebstahl ist der Zutritt für Unberechtigte durch geeignete Maßnahmen auszuschließen (Schließregime, Sicherung bestehender Öffnungen etc.). Des Weiteren sind nicht benötigte Materialien regelmäßig zu entfernen und vorhandene Türen ständig geschlossen zu halten, soweit dies mit dem Bauablauf vereinbar ist. In die Einheitspreise sind brandschutztechnische Maßnahmen beim Schweißen, Brenn- und Trennschneiden, einschl. der evtl. notwendigen Nachtwache oder Brandwachen einzukalkulieren, sofern diese für die eigenen Leistungen des Auftragnehmers zutreffend sind.

Das Lagern von Druckgasflaschen in Arbeitsbereichen, Räumen und Durchgängen ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein tragbarer Feuerlöscher der Klasse C nach DIN EN 2, oder vergleichbar einsetzbar, sowie mit gültiger Prüfplakette vorhanden sein.

2.5 BESONDERE ERSCHWERNISSE

Gemäß Vorgaben des Denkmalschutzes ist die bestehende Substanz in allen Teilen zu schützen. Bei der Montage von Schutz- und Sicherungsmaßnahmen ist besonders der erhaltungswürdige Zustand des Gebäudes zu beachten. Ausführungen sind vorab mit der örtlichen Bauleitung des Bauherrn abzustimmen.

Weiterhin wird darauf verwiesen, dass die Leistungen des Auftragnehmers keinen Einfluss auf die angrenzenden Nachbargrundstücke nehmen dürfen. Die Zufahrt ist jederzeit zu gewähren. Zuwegungen und Privatflächen müssen über die komplette Bauzeit uneingeschränkt nutzbar sein und sind dauerhaft freizuhalten.

2.6 IMMISSIONSSCHUTZ

siehe Anlage zu Formblatt 214

II. ZUSÄTZLICHE TECHN. VERTRAGSBEDINGUNGEN

INHALT

1. GERÜSTARBEITEN - BESONDERER TEIL
- 1.1 GELTUNGSBEREICH UND AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE
- 1.2 ALLGEMEINES
- 1.3 AUSFÜHRUNG
- 1.4 PREISINHALTE

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

1. GERÜSTBAUARBEITEN - BESONDERER TEIL

1.1. GELTUNGSBEREICH UND AUSFÜHRUNGSGRUNDLAGE

Es gelten die Technischen Vertragsbedingungen der VOB/C in ihrer neuesten Fassung.

Die nachfolgend beschriebene Leistungen im Titel Gerüstbau werden nicht am Stück abgerufen, sondern entsprechend der Fassadengliederung und dem Bauablauf in Abschnitten. Alle Bauzwischenzustände sind mit einzukalkulieren.

Ist in Teilbereichen eine Gerüststatik erforderlich, so sind die Kosten dafür bei der Kalkulation in der entsprechenden LV-Position zu berücksichtigen.

Bei der Ausführung sind die nachfolgenden Hinweise zu beachten. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt sind, müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden:

Die für das jeweilige Gewerk bestehenden DIN-Bestimmungen und Richtlinien sind anzuwenden.

1.2. ALLGEMEINES

Bei der Gerüsterstellung sind die Einhaltung aller Bestimmungen der Bauberufsgenossenschaft, des Arbeitsschutzes und der Arbeitsrichtlinien sicherzustellen.

Bei Abweichungen des Regelaufbaus entsprechend der Zulassungen der Gerüsthersteller ist eine Einzelstatik zu erstellen. In diesem Fall ist die Eignung des Gerüsts durch den Ersteller nachzuweisen. Bei Verankerungen über 10 m Höhe ist zur Erstellung ein gesonderter Eigenprüfbericht des Erstellers beizubringen. (Auszugskraft prüfen). Als Gerüststandflächen stehen keine befestigten Flächen zur Verfügung. Das Gelände um das Gebäude ist mit einem Streifen Schottertragschicht versehen. Der Unterbau der Stützenfüße ist mit geeignetem Material herzustellen.

Die Fenster des Gebäudes verbleiben während der Bauausführung am Einbauort.

1.3. AUSFÜHRUNG

Geringfügige Unebenheiten im Untergrund sind durch den AN durch geeignetes Material auszugleichen.

Sämtliche Gerüstbauteile müssen über aktuelle Prüfvermerke verfügen. Der Einsatz geschädigter Schutznetze und Beläge ist nicht gestattet.

Die Kennzeichnung der Fassaden-, Raum-, und Stützgerüste mit der Bezeichnung der aufstellenden Firma einschl. Telefonnummer sowie des flächenbezogenen Nutzungsgewichtes ist unverzichtbar.

Die Kennzeichnung nach DIN 4420-1 wird dadurch nicht ersetzt.

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; es handelt sich hierbei um Ziegelmauerwerk Baujahr ca. 1913. Ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Eingänge, Hauseingänge und Einfahrten sind in vollem Öffnungsquerschnitt von Bauteilen der Gerüstanlage freizuhalten.

Innenflächen dürfen nur im Rahmen der zulässigen Belastung genutzt werden. Im Zweifel ist die Bauleitung anzufragen.

Bohlen und Abdeckungen sind gegen Verschieben zu sichern, Bockgerüste müssen eine Diagonalverstrebung haben.

Beim Abrüsten an der Fassade festgestellte, oder entstandene Beschädigungen sind in jedem Falle der Objektüberwachung anzuzeigen.

Gefahren und Unzulänglichkeiten der Gerüstsubstanz sind unverzüglich abzustellen.

Der AN ist zur Werk- und Montageplanung verpflichtet, wo Lasteintragungen, Gerüstabstände, Konsolen und Überbrückungen ersichtlich sind.

Angegebene Einzel- und Gesamtfertigstellungsfristen dienen der Regulierung und Organisation des Bauablaufes.

Fassadengerüste

Die Arbeits- und Schutzgerüste dienen zur Durchführung von Dacharbeiten, der Sanierung und Montage vonisterelementen, der Montage des Verbinderbaus im Bereich der Außenwände.

Das Ankeren in Sichtflächen der Klinker- und Natursteinfassade ist untersagt. Dies betrifft nicht deren Fugen.

Außenmauerwerk aus Vollziegelmaterial in Dicken von 50 - 70 cm ist als Verankerung nutzbar. Die erforderliche Verankerungsdichte und -tiefe ist vom AN zu ermitteln.

1.4. PREISINHALTE

Sofern im LV nicht anders formuliert, sind in die Angebotspreise folgende Leistungen einzukalkulieren:

Das Abstützen der Gerüste über Lichtschächten ist mit den Einheitspreisen abgegolten, ebenso das Überbauen von ebenen Stufen, sofern es systemgerecht möglich ist.

Der AN ist mit der Verkehrssicherung der Gerüste auf der Baustelle beauftragt. Dazu gehören auch die laufenden Kontrollen der Sicherungseinrichtungen. Während der Gebrauchsüberlassung hat durch den AN eine ständige Kontrolle zu erfolgen, ob das Gerüst in einem vertragsgemäßen Zustand ist sowie die ggf. erforderliche Herstellung des mangelfreien Zustandes.

Mit dem vergüteten Kontrollgang innerhalb der Vorhaltung sind kleinere Wiederherstellungsmaßnahmen abgegolten.

Der Auf- und Abbau sowie die Vorhaltung verschiedener Gerüstbereiche erfolgt abschnittsweise und in Abhängigkeit von den zu erbringenden Bauleistungen anderer Gewerke.

Ein Heranfahen an die einzurüstenden Fassadenseiten kann nicht generell zugesichert werden. Manuelle Transporte sowie erforderliche Kranhübe von Gerüstmaterial sind in die EP einzukalkulieren (Gerüststandorte sind im LV vermerkt).

Bestandteil der ausgeschriebenen Leistung ist das Verschließen von Gerüstankerlöchern in der Fassadenkonstruktion mittels Fugenmörtel im Zuge des Gerüstabbaus.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

III. ANLAGEN ZUM LV

Die Übersicht der Anlagen zum LV Fassadengerüst sind in einem gesonderten Dokument aufgeführt.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

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

1. Übergeordnete Leistungen

1.1. KG 395 Technische Bearbeitung

Technische Bearbeitung

Im Rahmen der Leistungserbringung Gerüstbauarbeiten ist die Erbringung folgender technische Bearbeitung erforderlich:

- Statische Berechnungen (soweit erforderlich bei Abweichungen vom Regelaufbau) für Fassaden- und Flächengerüste, mit Berücksichtigung von Aussteifungen und Auskragungen, insbesondere Berücksichtigung von Windlasten,
- Erstellung und Übergabe einer Sicherheits- und Gefährdungsanalyse für die Ausführung der eigenen Leistungen.

Folgende Unterlagen bzw. Benennungen müssen zum Leistungsbeginn in der jeweils aktuellen Fassung auf der Baustelle vorliegen:

- Unfallverhütungsvorschriften
- Merkhefte der Berufsgenossenschaft
- Arbeitsstättenverordnung
- Berufsgenossenschaftliche Aushänge
- Benennung der Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Benennung des Sicherheitsbeauftragten
- Gerüstzulassungsbescheide, Arbeitsanleitungen und Ankerprotokolle
- Aufstell- und Bedienungsanweisungen für Maschinen und Geräte soweit diese zur Erstellung der eigenen Leistung temporär verwendet werden.

Das Gerüstmaterial ist abschnittsweise vom Auftragnehmer anzuliefern. Die Bereitstellung der Lagerflächen ist mit dem AG abzustimmen.

1.1.10.		1,000 psch	.....
	Statische Berechnung Gerüst Statische Berechnung DIN EN 12811-1 einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen (Werkplanung) für nachfolgend beschriebene Fassadengerüst bei Abweichungen von Regelaufbauten und Erfordernis anfertigen und dem Auftraggeber übergeben.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.20.	Verankerungsplan Verankerungsplan für die zu erstellenden Fassadengerüste.	1,000 psch		.....
1.1.30.	Verankerungsprotokoll Gerüst Verankerungsprotokolle für alle nachfolgend beschriebenen Gerüste gemäß Merkblatt für das Anbringen von Dübeln zur Verankerung von Fassadengerüsten anfertigen und dem Auftraggeber übergeben. Zu berücksichtigen sind erforderliche Umankerungen im fortschreitenden Bauablauf. Soweit erforderlich mit zeichnerischen Darstellungen.	1,000 psch		.....
Summe 1.1.	KG 395 Technische Bearbeitung			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	KG 392 Allgemeine Gerüstbauleistungen			
1.2.10.		7,000 St	.....	.....
	Aufbau Abbau Treppenaufgang einläufig 4Wo H 13-17m Aufbauen und Abbauen Treppenaufgang für Gerüst aus Aluminium, einläufig, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Der Auf- und Abbau der einzelnen Treppenaufgänge erfolgt entsprechend des Einrüstens der Fassaden zeitversetzt Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 13 bis 17 m, Laufbreite (Stufenlänge) ca. 0,60 m, mit Podesten alle 2 m Höhe. Verkehrslast: 2,0 kN/m ² Standorte und Höhen: Westfassade ca. 15,5 m, Südfassade ca. 13 m und 13,5 m, Ostfassade ca. 14,5 m und 17 m, Nordfassade ca. 16 m und 14 m.			
1.2.20.		623,000 StWo	.....	.....
	Gebrauchsüberlassung Treppenaufgang einläufig H 13-17m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Positionsmenge = Produkt aus 7 Stück (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M 89 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 13 bis 17 m, Laufbreite (Stufenlänge) ca. 1 m, mit Podesten alle 2 m Höhe.			
1.2.30.		60,000 St	.....	.....
	Umankern des Gerüsts Umankern des Gerüsts im Zuge der Arbeiten an den Fassaden unter Beachtung der Fugenlagen des historischen Klinkermauerwerks. Die Leistung ist baubegleitend in mehreren Abschnitten nach Abforderung zu erbringen. Die Ankerlöcher sind vollflächig mit dem Material der Fugeninstandsetzung zu verschließen. Bereiche nach Vorgabe durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.			
1.2.40.		4,000 St	.....	.....
	Schutzdach H 4m B 2-2,5m L 4m herstellen entfernen Schutzdach, Einbauhöhe 4 m über Gelände, Breite der			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Belagfläche über 2 m bis 2,5 m, Länge 4 m, herstellen und entfernen. Einbauorte: Zugänge Nord, Südost, Süd und Südwest			
1.2.50.	Schutzdach H 4m B 2-2,5m L 4m vorhalten Schutzdach, Einbauhöhe 4 m über Gelände, Breite der Belagfläche über 2 m bis 2,5 m, Länge 4 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 4 St (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 66 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	264,000 StWo	.....	.....
1.2.60.	Umbauen beschriebene Gerüste durch Aus-/Einbauen von Gerüstlagen Umbauen der beschriebenen Gerüste durch Aus- und Einbauen von Gerüstlagen und Gerüststellern in kleinem Umfang nach Anforderung. Maße Einzelbereiche: bis ca. 24 m ² Einbauhöhe: bis ca. 15,00 m Höhenänderung: ca. 2 Lagen (4 m), Ausbaubreite: ca. 2 Felder (6 m), Ausführung: Änderungsanforderungen bei Dach- und Fassadenarbeiten, nachträglicher Ausbau unter Überbrückungen mit Gitterträgern. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.	120,000 m ²	.....	.....
1.2.70.	Umbauen beschriebene Gerüste mit Konsolen einschl. Belag Umbauen der vorbeschriebenen Gerüste durch Aus- und Einbauen von Konsolen einschl. Belag, Breite Auslegerkonsolen: 30 bis 90 cm Einbauhöhe: in allen Gerüstlagen bis ca. 20 m Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialbereitstellung und Transport.	60,000 m	.....	.....
1.2.80.	Umbauen Seitenschutz der beschriebenen Gerüste Umbauen der beschriebenen Gerüste durch Aus- und Einbauen von Seitenschutz in kleinen Mengen und innerhalb verschiedener Fassadenbereiche, Einbauhöhe: in allen Gerüstlagen bis ca. 20 m Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialbereitstellung und Transport.	160,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	Umbauen Dachfangschutz der beschriebenen Gerüste Umbauen des beschriebenen Dachfanggerüsts DIN 4420-1, am Standgerüst verschiedener Fassadenbereiche, in kleinen Abschnitten, durch Aus- und Einbau der Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m. Einbauhöhe: obere Gerüstlage, bis ca. 20 m über Gelände. Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialbereitstellung und Transport.	100,000 m	.....	.....
1.2.100.	Aufbau Abbau kleiner Gerüstabschnitte Fassade Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m ²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Erstellung und Abbau in kleinen Abschnitten, Länge bis ca. 20 m, Höhe bis ca. 16 m, Abschnittsgröße damit bis ca. 320 m ² . Die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. Höhenlage der obersten Gerüstlage nach Vorgabe Bauleitung, aufstellen auf Gelände, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 16 m Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.	1.800,000 m ²	.....	.....
1.2.110.	Aufbau Abbau zusätzl. Leitergang 4Wo H 15-16m Aufbauen und Abbauen zusätzlicher Leitergang DIN EN 12811-1 für Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), innenliegend, Leitergang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe bis ca. 16 m.	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.120.		207,000 StWo .....	.....	.....
	Gebrauchsüberlassung zusätzl. Leitergang H 15-16m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für zusätzlichen Leitergang DIN EN 12811-1 für Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 3 St (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Leitergang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 15 bis 16 m.			
1.2.130.		6,000 St .....	.....	.....
	Aufbau Abbau Wandauflegerkonsolen für Gitterträger 4Wo H bis 20m Aufbauen, montieren und Abbauen von Auflagerkonsolen für die Befestigung von Gitterträgern an aufgehenden Mauerwerkswänden über tieferliegenden Dächern, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), einschließlich erforderlicher Statik. Höhe über Standfläche bis ca. 20 m, Einsatz über nichtbelastbaren Dachbereichen. Einbau im Zuge der Fassadengerüsterstellung und Gitterträgermontagen.			
1.2.140.		618,000 StWo .....	.....	.....
	Gebrauchsüberlassung Wandauflegerkonsolen für Gitterträger H bis 20m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Auflagerkonsolen zur Aufnahme und Befestigung von Gitterträgern an der Mauerwerkaußenwand. Positionsmenge = Produkt aus 6 St (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Höhe über Standfläche bis ca. 20 m, Einsatz über nichtbelastbarem Dach.			
1.2.150.		40,000 m .....	.....	.....
	Aufbau Abbau Lastverteilung Kantholz 14/18 cm L bis 5m Verlegen und Rückbauen von Kanthölzern ca. 14/18 cm als Lastverteilung unter den Füßen der Gerüstvertikalrahmen. Länge der Kanthölzer bis ca. 5 m, Einbau nach Vorgabe und statischem Erfordernis, Verlegung bis zu einer Höhe von ca. 20 m über Gelände.			
1.2.160.		36,000 m .....	.....	.....
	Nachträglicher Einbau Abbau 4 Wo Systemgitterträger L 5-6m H bis 15m Nachträgliches Einbauen und Ausbauen von			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Systemgitterträgern in vorhandenes Fassadengerüst um Gerüstteile abzufangen und zu überbrücken und darunter stehende Gerüststeller und Gerüstbeläge ausbauen zu können, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Länge des überbrückten Bereiches (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 15 m, Einsatzbereiche wie über Hauseinführungen, Zugänge, Überbrückung von Balkonen, Bauteilen, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.			
1.2.170.	Gebrauchsüberlassung für nachträglich eingebaute Systemgitterträger Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit der nachträglich eingebauten Gerüstgitterträger hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 36 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 15 m.	3.708,000 mWo	.....	.....
1.2.175.	Nachträglicher Einbau Abbau 4 Wo Systemgitterträger L 10-13m H bis 15m Nachträgliches Einbauen und Ausbauen von Schwerlastgitterträgern in vorhandenes Fassadengerüst um Gerüstteile abzufangen und zu überbrücken und darunter stehende Gerüststeller und Gerüstbeläge ausbauen zu können (Ausbau in extra Position), einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Länge des überbrückten Bereiches (Spannweite) über 10 bis 13 m, Höhe über Standfläche (Gelände) bis 15 m, Trägerhöhe: ca. 70 cm. Einsatzbereiche wie über Hauseinführungen, Zugänge, Überbrückung von Balkonen, Bauteilen, tieferliegenden Dächern, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.	40,000 m	.....	.....
1.2.177.	Gebrauchsüberlassung für nachträglich eingebaute Systemgitterträger Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit der nachträglich eingebauten Gerüstgitterträger hinaus für Überbrückung in Gerüst,	2.880,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Positionsmenge = Produkt aus 40 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 72 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 10 bis 13 m, Höhe über Standfläche bis 15 m.</p>			
1.2.180.		435,000 St	.....	.....
	<p>Gerüstankerlöcher schließen in Fugen Klinkermauerwerk Gerüstankerlöcher in den Fugen des Klinkermauerwerks der Außenwand während der abschnittweisen Abrüstarbeiten schließen. Ausführung durch Fachpersonal, Fugenverschluss in der historischen Klinkerfassade mit dem Material an Fugenmörtel der Fugeninstandsetzung in Anlehnung an den Bestand. Material und Farbton nach Bemusterung. Entsprechende Muster sind vor Ausführung anzulegen.</p>			
Summe 1.2.	KG 392 Allgemeine Gerüstbauleis..			.....
Summe 1.	Übergeordnete Leistungen			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Südfassade			
2.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung			
2.1.10.		1.214,000 m2	.....	.....
	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Erstellung zeitlich gestaffelt in 2 Längsabschnitten, Abbau zeitlich gestaffelt in 2 Längsabschnitten, Längenschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 2 x 45 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 14 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen auf Gelände, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 16 m			
2.1.20.		88,000 m2	.....	.....
	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Aufstand 9,75 m über Gelände Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 22 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 13,5 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. Höhe der Standfläche über Gelände: ca. 9,75 m Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 4 m Gerüstauf- und Gerüstabbau zeitversetzt, einschließlich notwendiger An- und Abfahrten.			
2.1.30.		60,000 m2	.....	.....
	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Aufstand 5,05 m über Gelände Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 6 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 15 m, Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. Höhe der Standfläche über Gelände: ca. 5,05 m Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 10 m Gerüstauf- und Gerüstabbau zeitversetzt, einschließlich notwendiger An- und Abfahrten.			
2.1.40.		80.358,000 m2Wo	.....	.....
	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 3kN/m2 SW09 H1 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Positionsmenge = Produkt aus 1.362 m² (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer-, Tischler und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage ca. 14 m.</p>			
2.1.50.	<p>Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,3m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 14 m</p>	551,000 m	.....	.....
2.1.60.	<p>Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,3m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 551 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m</p>	32.509,000 mWo	.....	.....
2.1.70.	<p>Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,6m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, in Bereichen entsprechender Fassadenrücksprünge, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,6 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 14 m</p>	20,000 m	.....	.....
2.1.80.	<p>Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,6m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 20 m</p>	1.180,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,6 m			
2.1.90.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 14 m	56,000 m	.....	.....
2.1.100.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 56 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	3.304,000 mWo	.....	.....
2.1.110.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung stirnseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung stirnseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m, Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Geländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 14 m	5,000 m	.....	.....
2.1.120.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung stirnseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung stirnseitig, Positionsmenge = Produkt aus 5 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal ,92 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	295,000 mWo	.....	.....
2.1.130.	Innengeländer alle Gerüstlagen aufbauen entfernen 4Wo H 14m	614,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, aufbauen und entfernen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Höhe der obersten Gerüstlage ca. 20 m.			
2.1.140.		36.226,000 mWo	.....	.....
	Innengeländer alle Gerüstlagen Gebrauchsüberlassung H 14m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus, Höhe der obersten Gerüstlage 14 m, Positionsmenge = Produkt aus 614 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)			
2.1.150.		24,000 m	.....	.....
	Aufbau Abbau Überbrückung 4Wo Systemgitterträger L 5-6m H bis 15m Aufbauen und Abbauen der Überbrückung in Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 15 m, Einsatzbereiche wie über Hauszugängen, Überbrückung von Balkonen, nicht belastbare Dachbereiche, Treppenabgang, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä.			
2.1.160.		1.416,000 mWo	.....	.....
	Gebrauchsüberlassung Überbrückung Systemgitterträger L 5-6m H bis 15m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 24 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 15 m.			
2.1.170.		78,000 m	.....	.....
	Ausbau Dachfanggerüst H 2,0 m Netz 4Wo Gerüst im Traufbereich ausbauen zum Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante ca. 1 m, Breite des Dachüberstandes ca. 0,3 m, Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m,			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Rückbau wird gesondert vergütet, Ausführung in 2 Abschnitten entsprechend Aufbau Fassadengerüst.			
2.1.180.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, Positionsmenge = Produkt aus 78 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 59 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	4.602,000 mWo	.....	.....
2.1.190.	Rückbau Dachfanggerüst H 2,0m Netz Rückbauen Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante 1 m, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, Ausführung in 2 Abschnitten entsprechend Abbau Fassadengerüst.	78,000 m	.....	.....
2.1.200.	Übergang Fassadengerüst auf bauseitiges Absetzgerüst Übergang Fassadengerüst auf bauseitiges Absetzgerüst wie folgt herstellen: - Anbindung/Überbrückung des Zwischenraumes zwischen Fassadengerüst und bestehendem Absetzgerüst mit Belägen und Geländer - Höhenanpassung der Belageebenen Einbauhöhe von Gelände bis ca. 14 m Abrechnung über die Anbindehöhe an das Absetzgerüst.	28,000 m	.....	.....
Summe 2.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorha..			.....
Summe 2.	Südfassade			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Westfassade			
3.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung			
3.1.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitt Gerüst/-bauteil: ca. 39 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 15 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen auf Gelände, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Abstand der Leitergänge nach Erfordernis bis auf 40 m verkürzen. Höhe Gerüst: ca. 17 m	620,000 m2	.....	.....
3.1.20.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 3kN/m2 SW09 H1 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 620 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer-, Tischler und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage ca. 15 m.	63.860,000 m2Wo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.30.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,3m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 15 m	269,000 m	.....	.....
3.1.40.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,3m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 269 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m	27.707,000 mWo	.....	.....
3.1.50.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 15 m	15,000 m	.....	.....
3.1.60.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 15 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	1.545,000 mWo	.....	.....
3.1.70.	Innengeländer alle Gerüstlagen aufbauen entfernen 4Wo H 15m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, aufbauen und entfernen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Höhe der obersten Gerüstlage ca. 15 m.	287,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.80.	Innengeländer alle Gerüstlagen Gebrauchsüberlassung H 15m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus, Höhe der obersten Gerüstlage 15 m, Positionsmenge = Produkt aus 287 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)	29.561,000 mWo	.....	.....
3.1.90.	Ausbau Dachfanggerüst H 2,0 m Netz 4Wo Gerüst im Traufbereich ausbauen zum Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante ca. 1 m, Breite des Dachüberstandes ca. 0,3 m, Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 17 m, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Rückbau wird gesondert vergütet. Ausführung entsprechend Aufbau Fassadengerüst.	34,000 m	.....	.....
3.1.100.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 17 m, Positionsmenge = Produkt aus 34 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 103 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	3.502,000 mWo	.....	.....
3.1.110.	Rückbau Dachfanggerüst H 2,0m Netz Rückbauen Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante 1 m, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 17 m, Ausführung entsprechend Abbau Fassadengerüst.	34,000 m	.....	.....
Summe 3.1.		KG 392 Gerüststellung und Vorha..	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.	Westfassade		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Ostfassade			
4.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung			
4.1.10.		738,000 m2	.....	.....
	<p>Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Erstellung zeitlich gestaffelt in 2 Längsabschnitten, Abbau zeitlich gestaffelt in 2 Längsabschnitten, Längenabschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 45 m und 32 m Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 18 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen auf Gelände, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 20 m</p>			
4.1.20.		582,000 m2	.....	.....
	<p>Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 gekrümmt Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 30 bis 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Beim Abbau des Gerüsts sind die Fugen vollflächig mit dem Material der Fugeninstandsetzung zu verschließen. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten,</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an im Grundriss gekrümmten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 20 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen auf Gelände, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Höhe Gerüst ca. 22 m,			
4.1.30.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 3kN/m2 SW09 H1 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 1320 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer-, Tischler und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage ca. 20 m.	161.040,000 m2Wo	.....	.....
4.1.40.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,3m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 20 m	477,000 m	.....	.....
4.1.50.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,3m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 477 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m	58.194,000 mWo	.....	.....
4.1.60.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4	52,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 20 m			
4.1.70.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 52 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	6.344,000 mWo	.....	.....
4.1.80.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung außenseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung außenseitig, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 18 m	11,000 m	.....	.....
4.1.90.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung außenseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung außenseitig, Positionsmenge = Produkt aus 11 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m,	1.342,000 mWo	.....	.....
4.1.100.	Innengeländer alle Gerüstlagen aufbauen entfernen 4Wo H 20m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, aufbauen und entfernen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Höhe der obersten Gerüstlage ca. 20 m.	580,000 m	.....	.....
4.1.110.	Innengeländer alle Gerüstlagen Gebrauchsüberlassung H 20m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen	70.760,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gerüstlagen, Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus, Höhe der obersten Gerüstlage 20 m, Positionsmenge = Produkt aus 580 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)			
4.1.120.	Aufbau Abbau Überbrückung 4Wo Systemgitterträger L 5-6m H bis 17m Aufbauen und Abbauen der Überbrückung in Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 17 m, Einsatzbereiche wie über Hauszugängen, Überbrückung von Balkonen, nicht belastbare Dachbereiche, Treppenabgang, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä.	22,000 m	.....	.....
4.1.130.	Gebrauchsüberlassung Überbrückung Systemgitterträger L 5-6m H bis 17m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 22 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 15 m.	2.684,000 mWo	.....	.....
4.1.140.	Ausbau Dachfanggerüst H 2,0 m Netz 4Wo Gerüst im Traufbereich ausbauen zum Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante ca. 1 m, Breite des Dachüberstandes ca. 0,3 m, Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 22 m, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Rückbau wird gesondert vergütet, Ausführung in 2 Abschnitten entsprechend Aufbau Fassadengerüst.	77,000 m	.....	.....
4.1.150.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 22 m,	9.394,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionsmenge = Produkt aus 77 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 122 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).			
4.1.160.	Rückbau Dachfanggerüst H 2,0m Netz Rückbauen Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante 1 m, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 22 m, Ausführung in 2 Abschnitten entsprechend Abbau Fassadengerüst.	77,000 m	.....	.....
4.1.170.	Übergang Fassadengerüst auf bauseitiges Absetzgerüst Übergang Fassadengerüst auf bauseitiges Absetzgerüst wie folgt herstellen: - Anbindung/Überbrückung des Zwischenraumes zwischen Fassadengerüst und bestehendem Absetzgerüst mit Belägen und Geländer - Höhenanpassung der Belageebenen Einbauhöhe von Gelände bis ca. 9 m Abrechnung über die Anbindehöhe an das Absetzgerüst.	18,000 m	.....	.....
Summe 4.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorha..			.....
Summe 4.	Ostfassade			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Nordfassade			
5.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung			
5.1.10.		2.683,000 m2	.....	.....
	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Erstellung zeitlich gestaffelt in 4 Längsabschnitten, Abbau zeitlich gestaffelt in 4 Längsabschnitten, Längenschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 52 m, 54 m, 42 m und 13 m Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 20 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen auf Gelände, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: bis ca. 22 m			
5.1.20.		252,000 m2	.....	.....
	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Aufstand 7,50 m über Gelände Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 22 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 20,0 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. Höhe der Standfläche über Gelände: ca. 7,50 m Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 14,5 m Gerüstauf- und Gerüstabbau zeitversetzt, einschließlich notwendiger An- und Abfahrten.			
5.1.30.		278.825,000 m2Wo.....		.....
	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 3kN/m2 SW09 H1 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 2.935 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer-, Tischler und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 20 m.			
5.1.40.		1.019,000 m .....		.....
	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,3m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 20 m			
5.1.50.		96.805,000 mWo .....		.....
	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,3m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 1.019 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.60.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,6m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, in Bereichen entsprechender Fassadenrücksprünge, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,6 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 20 m	124,000 m	.....	.....
5.1.70.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,6m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 124 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,6 m	11.780,000 mWo	.....	.....
5.1.80.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 20 m	34,000 m	.....	.....
5.1.90.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 34 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	3.230,000 mWo	.....	.....
5.1.100.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung stirnseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung stirnseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m,	4,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Geländern. Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 20 m			
5.1.110.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung stirnseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung stirnseitig, Positionsmenge = Produkt aus 4 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	380,000 mWo	.....	.....
5.1.120.	Innengeländer alle Gerüstlagen aufbauen entfernen 4Wo H bis 20m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, aufbauen und entfernen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 20 m.	1.324,000 m	.....	.....
5.1.130.	Innengeländer alle Gerüstlagen Gebrauchsüberlassung H bis 20m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus, Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 20 m, Positionsmenge = Produkt aus 1.324 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)	125.780,000 mWo	.....	.....
5.1.140.	Aufbau Abbau Überbrückung 4Wo Systemgitterträger L 5-6m H bis 22m Aufbauen und Abbauen der Überbrückung in Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis ca. 22 m, Einsatzbereiche wie über Hauszugängen, Überbrückung von Balkonen, nicht belastbare Dachbereiche, Auskragung über Dächern, Treppenabgang, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä.	33,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.150.	Gebrauchsüberlassung Überbrückung Systemgitterträger L 5-6m H bis 22m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 33 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis ca. 22 m.	3.135,000 mWo	.....	.....
5.1.160.	Ausbau Dachfanggerüst H 2,0 m Netz 4Wo Gerüst im Traufbereich ausbauen zum Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante ca. 1 m, Breite des Dachüberstandes ca. 0,3 m, Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: bis ca. 22 m, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Rückbau wird gesondert vergütet, Ausführung in 4 Abschnitten entsprechend Aufbau Fassadengerüst.	137,000 m	.....	.....
5.1.170.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: bis ca. 22 m, Positionsmenge = Produkt aus 137 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal i.M. 95 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	13.015,000 mWo	.....	.....
5.1.180.	Rückbau Dachfanggerüst H 2,0m Netz Rückbauen Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante 1 m, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: bis ca. 22 m, Ausführung in 2 Abschnitten entsprechend Aufbau Fassadengerüst.	137,000 m	.....	.....
5.1.190.	Übergang Fassadengerüst auf bauseitiges Absetzgerüst Übergang Fassadengerüst auf bauseitiges Absetzgerüst wie folgt herstellen: - Anbindung/Überbrückung des Zwischenraumes zwischen	26,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fassadengerüst und bestehendem Absetzgerüst mit Belägen und Geländer - Höhenanpassung der Belagsebenen Einbauhöhe von Gelände bis ca. 13 m Abrechnung über die Anbindehöhe an das Absetzgerüst.			
Summe 5.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorha..			.....
Summe 5.	Nordfassade			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Hof 1 West			
6.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung			
	Erläuterung zu Hof 1 innerhalb des Gebäudes Der Hof 1 (West) befindet sich innerhalb des Gebäudes. In der Kalkulation und damit in den EP´s ist zu berücksichtigen, dass der Materialtransport zu diesem Bauabschnitt ebenerdig durch den Flur im Sockelgeschoss des Gebäudes erfolgt. Von der Gebäudeaußentür Südost bis in den Hof beträgt der Transportweg im Gebäude ca. 40 m.			
6.1.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk/Beton. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Beton-, Mauer-, Stahlbau-, Tischler-, Fassadenbau und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitte Gerüst-/bauteil: umlaufend im Hof mit ca. 2 x 11 m, 1 x 15 m und 1 x 15 m Verbinder. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 23 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen im Innenhof des Gebäudes, Standfläche waagerecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: bis ca. 24,5 m	1.069,000 m2	.....	.....
6.1.20.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst Verbinder 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), an der Fassade Verbinderbau,	260,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm. Verankerung nur im unteren Teil des Verbinders möglich: Sockel- und Erdgeschoss, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Im oberen Teil der Fassade, Neubau Stahl, ist keine Verankerung möglich. Die Standsicherheit muss über Aussteifungen zum umlaufenden Gerüst des Innenhofes erfolgen. Diese Maßnahmen sind in den EP einzurechnen. Einrüstung für Beton-, Mauer-, Stahlbau-, Tischler-, Fassadenbau und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitt Gerüst/-bauteil: ca. 15 m Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 16 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen im Innenhof des Gebäudes, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 17 m</p>			
6.1.30.	<p>Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m² SW09 Aufstand 19 m über Gelände Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 110 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk/Beton. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Mauer-, Tischler- und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitte Gerüst/-bauteil: ca. 15 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 23,0 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene</p>	91,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>anzuordnen. Höhe der Standfläche über Gelände: ca. 19,00 m Standfläche waagrecht bis leicht geneigt, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 6,0 m Gerüstauf- und Gerüstabbau zeitversetzt, einschließlich notwendiger An- und Abfahrten.</p>			
6.1.40.	<p>Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 3kN/m2 SW09 H1 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 1.420 m2 (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer-, Tischler und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 23 m.</p>	97.980,000 m2Wo	.....	.....
6.1.50.	<p>Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,3m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage:bis ca. 23 m</p>	507,000 m	.....	.....
6.1.60.	<p>Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,3m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 507 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m</p>	34.983,000 mWo	.....	.....
6.1.70.	<p>Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m.</p>	42,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 23 m			
6.1.80.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 42 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	2.898,000 mWo	.....	.....
6.1.90.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung stirnseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung stirnseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m, Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Geländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 23 m	6,000 m	.....	.....
6.1.100.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung stirnseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung stirnseitig, Positionsmenge = Produkt aus 6 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	414,000 mWo	.....	.....
6.1.110.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung außenseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung außenseitig, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m, Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 23 m	24,000 m	.....	.....
6.1.120.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung außenseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung außenseitig,	1.656,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionsmenge = Produkt aus 24 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m,			
6.1.130.	Innengeländer alle Gerüstlagen aufbauen entfernen 4Wo H 23m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, aufbauen und entfernen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 23 m.	507,000 m	.....	.....
6.1.140.	Innengeländer alle Gerüstlagen Gebrauchsüberlassung H 23m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus, Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 23 m, Positionsmenge = Produkt aus 507 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)	34.983,000 mWo	.....	.....
6.1.150.	Aufbau Abbau Überbrückung 4Wo Systemgitterträger L 5-6m H bis 23m Aufbauen und Abbauen der Überbrückung in Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis 23 m, Einsatzbereiche wie über Hauszugängen, Überbrückung von Balkonen, nicht belastbare Dachbereiche, Treppenabgang, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä. Abrechnungsanteile: 70% nach Aufbau, 30% nach Abbau	12,000 m	.....	.....
6.1.160.	Gebrauchsüberlassung Überbrückung Systemgitterträger L 5-6m H bis 23m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 12 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)	828,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis ca. 23 m.			
6.1.170.	Aufbau Abbau Überbrückung 4Wo Systemgitterträger L 12-12,5m H bis 20m Gerüstbelag Aufbauen und Abbauen der Überbrückung in Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 12 bis 13 m, Höhe über Standfläche bis 20 m, über nichtbelastbarem Dach, einschl. Gerüstbelag in Überbrückungshöhe. Abrechnungsanteile: 70% nach Aufbau, 30% nach Abbau	52,000 m	.....	.....
6.1.180.	Gebrauchsüberlassung Überbrückung Schwerlastgitterträger L 12-12,5m H bis 20m Gerüstbelag Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 52 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 12 bis 13 m, Höhe über Standfläche bis 20 m, über nichtbelastbarem Dach, einschl. Gerüstbelag in Überbrückungshöhe.	3.588,000 mWo	.....	.....
6.1.190.	Ausbau Dachfanggerüst H 2,0 m Netz 4Wo Gerüst im Traufbereich ausbauen zum Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante ca. 1 m, Breite des Dachüberstandes ca. 0,3 m, Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Rückbau wird gesondert vergütet,	11,000 m	.....	.....
6.1.200.	Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst Netz Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, Positionsmenge = Produkt aus 11 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	759,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.210.	Rückbau Dachfanggerüst H 2,0m Netz Rückbauen Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante 1 m, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, Ausführung entsprechend Abbau Fassadengerüst.	11,000 m	.....	.....
Summe 6.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorha..			.....
Summe 6.	Hof 1 West			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Hof 2 Ost			
7.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung			
	Erläuterung zu Hof 2 innerhalb des Gebäudes Der Hof 2 (Ost) befindet sich innerhalb des Gebäudes. In der Kalkulation und damit in den EP´s ist zu berücksichtigen, dass der Materialtransport zu diesem Bauabschnitt ebenerdig durch den Flur im Sockelgeschoss des Gebäudes erfolgt. Von der Gebäudeaußentür Südost bis in den Hof beträgt der Transportweg im Gebäude ca. 20 m.			
7.1.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Einrüstung für Beton-, Mauer-, Stahlbau-, Tischler-, Fassadenbau und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitte Gerüst-/bauteil:umlaufend im Hof mit ca. 12 m, 10 m, 9 m, 8 m und 15 m Verbinder Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 23 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen auf Gelände, Standfläche waagerecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 16 m	777,000 m2	.....	.....
7.1.20.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst 4Wo Standgerüst Verbinder 3kN/m2 SW09 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), an der Fassade Verbinderbau,	260,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Abstand des Vertikalrahmens zum Bauwerk ca. 60 cm. Verankerung nur im unteren Teil des Verbinders möglich: Sockel- und Erdgeschoss, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Klinkermauerwerk. Die Verankerungen/Bohrungen sind ausschließlich in den Fugen der historischen Klinkerfassade auszuführen. Verschluss der Ankerlöcher in extra Position. Im oberen Teil der Fassade, Neubau Stahl, ist keine Verankerung möglich. Die Standsicherheit muss über Aussteifungen zum umlaufenden Gerüst des Innenhofes erfolgen. Diese Maßnahmen sind in den EP einzurechnen. Einrüstung für Beton-, Mauer-, Stahlbau-, Tischler-, Fassadenbau und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Längenabschnitt Gerüst/-bauteil: ca. 15 m Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 16 m. Der oberste Belag ist 0,9-1,0 m unter der Traufe des Gebäudes/Gaube anzuordnen; die Höhenstaffelung der Gerüstlagen entsprechend nach Erfordernis. Die Ausgleichshöhe ist in der untersten Gerüstebene anzuordnen. aufstellen im Innenhof des Gebäudes, Standfläche waagrecht, direkt belastbar, Aufstellung auf Unterlagsbohlen. Höhe Gerüst: ca. 17 m</p>			
7.1.30.	<p>Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst 3kN/m² SW09 H1 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Positionsmenge = Produkt aus 1.037 m² (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer). Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m²), Breitenklasse SW09, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Mauer-, Tischler und Dacharbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 23 m.</p>	71.553,000 m ² Wo	.....	.....
7.1.40.	<p>Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,3m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig an allen Gerüstlagen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m.</p>	458,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage:bis ca. 23 m			
7.1.50.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,3m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 458 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,3 m	31.602,000 mWo	.....	.....
7.1.60.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung wandseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung wandseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m. Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Innengeländern. Höhe der obersten Gerüstlage: ca. 23 m	27,000 m	.....	.....
7.1.70.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung wandseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung wandseitig, Positionsmenge = Produkt aus 27 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m	1.863,000 mWo	.....	.....
7.1.80.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung stirnseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung stirnseitig, an oberster Gerüstlage, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m, Verwendung von Konsolen mit Hülsen an der Vorderkante zur Aufnahme von Geländern. Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 23 m	6,000 m	.....	.....
7.1.90.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung stirnseitig B 0,9m	414,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung stirnseitig, Positionsmenge = Produkt aus 6 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m			
7.1.100.	Aufbau Abbau Belagverbreiterung außenseitig 4Wo B 0,9m Aufbauen und Abbauen Belagverbreiterung außenseitig, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m, Höhe der obersten Gerüstlage: bis ca. 23 m	12,000 m	.....	.....
7.1.110.	Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung außenseitig B 0,9m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Belagverbreiterung außenseitig, Positionsmenge = Produkt aus 12 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) für Standgerüste, längenorientiert, Konsolbreite 0,9 m,	828,000 mWo	.....	.....
7.1.120.	Innengeländer alle Gerüstlagen aufbauen entfernen 4Wo H 23m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, aufbauen und entfernen, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 23 m.	485,000 m	.....	.....
7.1.130.	Innengeländer alle Gerüstlagen Gebrauchsüberlassung H 23m Innengeländer, 2-teilig, DIN EN 12811-1, an allen Gerüstlagen, Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus, Höhe der obersten Gerüstlage bis ca. 23 m, Positionsmenge = Produkt aus 485 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer)	33.465,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.140.	Aufbau Abbau Überbrückung 4Wo Systemgitterträger L 5-6m H bis 23m Aufbauen und Abbauen der Überbrückung in Gerüst, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis ca. 23 m, Einsatzbereiche wie über Hauszugängen, Überbrückung von Balkonen, nicht belastbare Dachbereiche, Treppenabgang, Montage- und Einbringöffnungen in der Fassade u.ä.	18,000 m	.....	.....
7.1.150.	Gebrauchsüberlassung Überbrückung Systemgitterträger L 5-6m H bis 15m Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Überbrückung in Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus 18 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer) aus Systemgitterträgern, Länge des überbrückten Zwischenraumes (Spannweite) über 5 bis 6 m, Höhe über Standfläche bis ca. 23 m.	1.242,000 mWo	.....	.....
7.1.160.	Ausbau Dachfangergerüst H 2,0 m Netz 4Wo Gerüst im Traufbereich ausbauen zum Dachfangergerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante ca. 1 m, Breite des Dachüberstandes ca. 0,3 m, Schutzwand aus Gerüststangen und daran befestigten hochfesten Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Rückbau wird gesondert vergütet.	27,000 m	.....	.....
7.1.170.	Gebrauchsüberlassung Dachfangergerüst Netz Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfangergerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, Positionsmenge = Produkt aus 27 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 69 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).	1.863,000 mWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.180.	Rückbau Dachfanggerüst H 2,0m Netz Rückbauen Dachfanggerüst DIN 4420-1, an Standgerüst, Abstand zwischen Schutzwand und Traufkante 1 m, Schutzwand aus Netzen, Höhe: 2,0 m, Höhe der Fanglage über Gelände: ca. 16 m, Ausführung entsprechend Abbau Fassadengerüst.	27,000 m	.....	.....
Summe 7.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorha..			.....
Summe 7.	Hof 2 Ost			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

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

8. Dachbereiche

8.1. KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung

Hinweise und Erläuterungen zur Kalkulation
 Für die vorgesehenen Dacharbeiten sind aus Gründen der Dachgröße und der Dachaufbauten zusätzliche Schutz- und Sondergerüste notwendig. Diese sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben. Der Auf- und Abbau der Gerüste und Fangschutzvorrichtungen sind in Abschnitten und zeitlich versetzt zum Aufbau der Fassadengerüste nach Anforderung durch die Bauleitung, zu kalkulieren. Die notwendige persönliche Schutzausrüstung ist dabei inbegriffen.

8.1.10. 50,000 m

Aufbau Abbau Dachfangschutz auf Dachfläche H 1,5 m Netz
 4Wo
 Aufbauen eines Dachfangschutzes als Schutzwand mit hochfesten Netzen auf der Dachfläche, Anordnung parallel zur Traufe.
 Dachneigung zwischen 45° und 60°, Hohe Dächer mit Höhenunterschied von mehr als 5 m.
 Schutzgerüst nach den Dachdeckungsarbeiten und nach Freigabe wieder abbauen und abtransportieren.
 Schutzwand aus Gerüstunterkonstruktion mit Befestigung auf der Holzschalung/Dachsparren, Abspannungen und daran nach Herstellervorschrift befestigten zugelassenen und geprüften hochfesten Netzen, Höhe: 1,50 m,
 Die Gerüstbauleistungen erfolgen unter Verwendung von PSA. Anschlagpunkte sind eigenverantwortlich zu prüfen und festzulegen.
 Einbauhöhe der Fanglage über Gelände: bis ca. 25 m, Ausführung zeitlich versetzt und in Abschnitten, incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport. Einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen).

8.1.20. 2.600,000 mWo

Gebrauchsüberlassung Dachfangschutz auf Dachfläche Netz
 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachfanggerüst als Schutzwand auf der Dachfläche mit hochfesten Netzen, Höhe: 1,50 m,
 Einbauhöhe der Fanglage über Gelände: bis ca. 25 m,
 Positionsmenge = Produkt aus 50 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 52 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.30.	<p>Aufbau Abbau Dachbock 4 Wo Aufbau und Abbau von Dachböcken mit Gummirollen auf der Dachfläche, Schieferdeckung, mit Dachneigungen von 20° bis 60°, vor Dachaufbauten wie Dachgauben, einschließlich 3-teiligem äußerem Schutzgeländer und gesichertem Zugang. Breite des Gerüstbelages mind. 60 cm, Breitenklasse SW06 Lastklasse 3 (2 kN/m²), Die Gerüstbauleistungen erfolgen unter Verwendung von PSA. Anschlagpunkte sind eigenverantwortlich zu prüfen und festzulegen. Einbauhöhe der Anlage über Gelände: bis ca. 25 m, Ausführung zeitlich versetzt und in Abschnitten. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.</p>	60,000 m	.....	.....
8.1.40.	<p>Gebrauchsüberlassung Dachbock Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für vorbeschriebene Dachbockanlage. Einbauhöhe der Anlage über Gelände: bis ca. 25 m, Positionsmenge = Produkt aus 60 m (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 52 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).</p>	3.120,000 mWo	.....	.....
8.1.50.	<p>Aufbau Abbau Dachgerüst für Dachaufbauten 4Wo Einrüsten von Dachaufbauten auf geneigten Dachflächen mit Auf- und Abbau des Gerüsts, einschl. Unterbau. Dachneigung zwischen 20° und 60°. Gerüsthöhen bis 6,50 m über Dachfläche, Dachaufbauten wie Türmchen, Dachreiter, Lüftungshauben, auch mit runden Grundrissflächen. Einschließlich Innengeländer und Anpassungen des Belages. Abstand kleiner 30 cm bis an den Baukörper Höhe des Gerüstaufstandes über Gelände: bis ca. 25 m Breite des Gerüstbelages mind. 60 cm, Breitenklasse SW06, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Gerüststellung einschließlich des Aufbaus der Unterkonstruktion auf der geneigten Dachfläche und aller Befestigungen sowie dem gesicherten Gerüstzugang über die Dachfläche durch Anordnung von Dachleitern, Dachauflegertreppen, Dachfangfixseil für PSA u.a. Die Zugangslänge ist mit bis zu 10 m zu kalkulieren. Die Gerüstbauleistungen erfolgen unter Verwendung von PSA. Anschlagpunkte. Diese sind eigenverantwortlich zu prüfen und festzulegen bzw. zu schaffen.</p>	240,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 **TUD Sanierung Beyer-Bau**
LV: 18050483 **Gerüstarbeiten Fassade**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Untergrund: Schieferdeckung auf Holzschalung. Einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Ausführung zeitlich versetzt und in Abschnitten. Incl. An- und Abfahrten sowie notwendiger Materialtransport. Dachreiter Lüftungsturm 3 x 3 m, H 6,50m; ca. 80 m² Lüftungsaufsatz groß 4 x 4 m, H 6,00 m; ca. 96 m² Lüftungsaufsatz klein 3 x 1,5 m, H 2,5 m; ca. 22 m² Aufzugüberfahrt 4 + 4 + 4 + 2 m, H 3 m; ca. 42 m²</p>			
8.1.60.	<p>Gebrauchsüberlassung Dachgerüst Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Dachgerüst an den Dachaufbauten. Gerüstaufstandshöhe auf der Dachfläche über Gelände: bis ca. 25 m, Positionsmenge = Produkt aus 240 m² (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal 27 Wochen (Gebrauchsüberlassungsdauer).</p>	6.480,000 m ² Wo	.....	.....
8.1.70.	<p>Umsetzen von Abschnitten Dachbockgerüst Umsetzen von Abschnitten der in Pos. 8.1.30 beschriebenen Dachbockgerüste komplett, einschl. Seitenschutz und Befestigungen. Einbauhöhe über Gelände: bis ca. 25 m, Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.</p>	40,000 m	.....	.....
8.1.75.	<p>Umsetzen von Abschnitten Dachfangschutz Umsetzen von Abschnitten des in der Pos. 8.1.10 beschriebenen Dachfangschutzes in der Dachfläche komplett, einschl. Seitenschutz und Befestigungen. Einbauhöhe über Gelände: bis ca. 25 m, Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger Materialtransport.</p>	40,000 m	.....	.....
8.1.80.	<p>Umsetzen von Abschnitten Dachgerüst Dachaufbauten Umsetzen von Abschnitten der in Pos. 8.1.50 beschriebenen Dachgerüste für Dachaufbauten komplett, einschl. Seitenschutz. Gerüstverbreiterungen, Unterbau, Gerüstzugang und Befestigungen/Verankerungen. Einbauhöhe über Gelände: bis ca. 25 m, Ausführung nach Anforderung durch die Bauleitung. Incl. An- und Abfahrt sowie notwendiger</p>	40,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Materialtransport. Ein Umbau in der Größenordnung von ca. 40 m2 Fassadenfläche des Dachaufbaus.			
	Summe 8.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorha..		.....
	Summe 8.	Dachbereiche		.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Übergeordnete Leistungen	
1.1.	KG 395 Technische Bearbeitung	.....
1.2.	KG 392 Allgemeine Gerüstbauleistungen	.....
	Summe 1. Übergeordnete Leistungen	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Südfassade	
2.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 2. Südfassade	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Westfassade	
3.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 3. Westfassade	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	Ostfassade	
4.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 4. Ostfassade	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	Nordfassade	
5.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 5. Nordfassade	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
6.	Hof 1 West	
6.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 6. Hof 1 West	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
7.	Hof 2 Ost	
7.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 7.	
	Hof 2 Ost	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
8.	Dachbereiche	
8.1.	KG 392 Gerüststellung und Vorhaltung	.....
	Summe 8. Dachbereiche	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0512110-EF-0701 TUD Sanierung Beyer-Bau
LV: 18050483 Gerüstarbeiten Fassade

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	18050483	
1.	Übergeordnete Leistungen	.....
2.	Südfassade	.....
3.	Westfassade	.....
4.	Ostfassade	.....
5.	Nordfassade	.....
6.	Hof 1 West	.....
7.	Hof 2 Ost	.....
8.	Dachbereiche	.....
	Summe LV	
	18050483 Gerüstarbeiten Fassade	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 63

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
 Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!