
Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt: Sanierung Gebäudehülle P 2.11 Ratio
Haydnstraße 4-8
04107 Leipzig

Auftraggeber: Leipziger Wohnungs- und Baugesellschaft mbH (LWB)
Wintergartenstraße 4
04103 Leipzig

Erstellt von: L.P. Bauplanung GmbH
Wittenberger Straße 17
04129 Leipzig

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Objektbeschreibung

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Sanierung der Außenhaut eines freistehenden, 11-geschossigen, unterkellerten, Wohngebäudes
Das Gebäude Haydnstraße 4-8 wurde Anfang der 70-er Jahren als Plattenbau der Wohnungsbauserie Typ P2 mit Ratiostufen aus dem Anwendungszeitraum 1966-1977 errichtet.

Das Gebäude ist auf einem Haupttraster von 6,0 m errichtet und erstreckt sich mit einer Breite von knapp 12,00 m über eine Länge von 83,85 m.
Im Achsmaß von jeweils 27,6 m besteht eine brandschutztechnische Unterteilung in 3 Häuser mit jeweils 2-fachen Haustrennwänden in Art einer Brandwand (Achse 6/7 und 12/13)
Jedes Haus wird durch einen Hauseingang, zwei Treppenhäuser und einer Aufzuanlage erschlossen (insgesamt jeweils 3 Stk.)

Das Gebäude besitzt 11 Geschosse mit Geschosshöhen von 2,77 - 2,83m und Kellergeschoss mit einer Geschosshöhe von 2,85m.
Den oberen Abschluss bildet ein Drempelgeschoss als querdurchlüfteten Kriechdrempel (H= ca. 1,0 m) .

Höhe Hauptdach= ca. 33,50 m ü. Gelände

Die 3 Häuser des Gebäudes haben jeweils einen halbgeschossigen Hauptzugang zum zentralen Aufzugskern mit Haltestellen in der 0., 3. 6. und 9. Etage.
Die 2 durchgehenden Treppenhäuser sind in diesen Geschossen über an der straßenseitigen Aussenwand gelegenen Verteilergängen erreichbar und erschließen 2-spännig pro Geschoss insgesamt 4 Wohnungen.

Die Treppenkerne beinhalten im 10. Geschoss einen offenen Leiterzugang zum Dach.
Der Drempel ist nur über Luken in der Dachhaut zugänglich.
Die Flachdächer werden in Teilbereichen als Aufstellflächen für Mobilfunkmasten genutzt.

Innenwände:
Das Gebäude ist mit achsständigen Querwänden aus Schwebeton, d= 15 cm errichtet.

Außenwände:
Die Giebelwände und die längsseitigen Außenwände sind aus 29 cm starken einschichtigen Leichtbetonplatten der 5 MP

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Montagebauweise ausgebildet.
Die Loggien sind als vorgestellte
Seitenwandkonstruktionen ausgeführt und gehen
achsständig über die gesamte Gebäudebreite und
Gebäudehöhe.

Fenster:
Die Fenster wurden bei einer früheren
Sanierungsmaßnahme als 2-fach verglaste
Kunststofffenster erneuert.

Dach:
Das Dach besteht aus Hamadplatten, quergespannt über
Aussenwand und mittlerem Rinnentrog, Plattenbreite ca.
75 cm, Länge ca. 450 cm, Dicke Platte in Feldmitte ca.
5 cm,
Laut Bauteiluntersuchung belegt mit mehreren Lagen
Bitumenbahn und einer Kunststoffbahn als Oberlage.
Schadstoffeinstufung erfolgt als "gefährlicher" Abfall!
(keine Asbestfasern, hoher PAK-Anteil).
Rückbau hat nach den Arbeitsschutzvorgaben
aus der TRGS 524 zu erfolgen.

Das Gebäude liegt im Musikviertel an der Haydnstraße.
Die Haydnstraße ist eine 2-spurige Wohnstraße mit beidseitigen Parkplätzen in
Längsaufstellung.

Die Zufahrt erfolgt über die Karl-Tauchnitz-Straße welche vom Innenstadtring am Klara-
Zetkin-Park entlang
auf die Wundtstraße führt.

Maßnahmen:

Geplante Maßnahme:

Baustelleneinrichtung

Die Haupt-Baustelleneinrichtung wird durch Gewerk Fassadenbau erbracht(Los 2.1)
Bauseits werden zwei Leerwohnungen für Unterkunft Baustellenpersonal und für
Bauberatungen bereit gestellt. Für die Baustelleneinrichtung ist die Grünfläche und der
Gehweg an Ecke
Ferdinand-Rhode-/ Haydnstraße vorgesehen

Gerüstarbeiten

Das Gerüst wird bauseits gestellt.
Der Gerüstaufzug für Material/ Personentransport befindet sich giebelseitig an
Ferdinant-Rhode-Str.
Die beiden Gerüsttreppenanlagen befinden sich längsseitig an Haydnstraße.
Die internen Wege sind bei den Einheitspreiskalkulationen zu berücksichtigen.

 Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Dacheindichtungsarbeiten

Ausführung der Dacharbeiten nach den Flachdachrichtlinien DIN 18531:
 Dachabdichtungen für genutzte Dächer, Ausführungskategorie 2
 Komplettabbruch Dachhaut (PVC-Bahn mit Vliesoberlage, geschweißt und gedübelt) und mehrere Lagen schadstoffhaltige Bitumenbahnen, einschl. Dachrandverblechungen und Einbauteile
 Neueindeckung mit Polymerbitumenbahnen (Ober-u.Unterbahn)
 Ausführung nach den Flachdachrichtlinien DIN 18531
 Dachabdichtung für genutzte Dächer
 Ausführungskategorie 2

Die Windlastermittlung, als Grundlage für erforderliche Befestigung (Verklebung) der Dachabdichtungsbahnen und Verdübelung der Dachrandprofile erfolgt durch AN nach produktspezifischen Herstellerangaben.

Vorgaben:

- Windlastzohne: 2 / Binnenland
- Basisgeschwindigkeitsdruck: $q_p = 0,39 \text{ KN/m}^2$
- Gebäudehöhe Hauptdach: 33,5 m
- Gebäudelänge: 83,60 m
- Gebäudebreite: 11,55 m

Blitzschutz

Rückbau und Erneuerung Blitzschutz gem. Fachplanung TGA, angegliedert in Dachabdichtungsarbeiten

Erneuerungsanstrich auf WDVS-Bestandsputzfassade.

Reinigung Fassadenflächen
 Sanierung vorgestellte Loggiaanlage (Südseite):
 Neuverputzen maroder Putzstellen/ Beschädigungen WDVS durch Hagel (Klein- u.Kleinststellen) Erneuerungsanstrich WDVS-Fassade komplett nach Farbkonzept AG, Annahme: 50% Hell- und 50% Mittelgetönte Flächen.

Hinweise Bauablauf allgemein:

Besonders zu beachten ist, dass die Bauarbeiten im bewohnten Zustand des Gebäudes erfolgen. Die Beeinträchtigungen der Mieter in Bezug auf Lärm, Schmutz etc. sind auf ein Minimum zu reduzieren. Die Ruhezeiten sind zu beachten und so auszunutzen, dass währenddessen keine lärmintensiven Maßnahmen ausgeführt werden. Flucht- und Rettungswege sind generell freizuhalten und nicht durch Material, Arbeitsgeräte, Gerüste etc. zu verstellen. Weiterhin sind alle Schutzmaßnahmen zu treffen, um Personen- oder Sachschäden abzuwenden und zu vermeiden.

Die Baustelle ist zum Feierabend besenrein zu hinterlassen.

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Zugänge zum Gerüst sind alltäglich zum Feierabend zu sichern und zu verschließen.
Insbesondere sind verstärkt vor Wochenenden / Feiertagen alle Schutzmaßnahmen an der Baustelleneinrichtung und Gerüsten entsprechend der Witterungslage zu treffen.
Eine Nutzung der gebäudeinternen Erschließung ist untersagt.

1. Hinweise Abbrucharbeiten**1.1 Ausschreibungsgrundlage**

sind die "Technischen Vorschriften für Abbrucharbeiten, Abbrucharbeiten Bohren-Brennen-Sägen", (TV Abbrucharbeiten, VOB/B und VOB/C).

Eine Schadstoffuntersuchung mit Entsorgungskonzept wurde im Vorfeld erstellt und ist dem Leistungsverzeichnis beigelegt.

1.2. Besondere Ausführungshinweise

Die für Abbruch - und Demontearbeiten gültigen Arbeitsschutzvorschriften und Richtlinien sind unbedingt einzuhalten.

Alle Abbrucharbeiten sind so auszuführen, dass der Bestand nicht in Mitleidenschaft gezogen wird.

Entsprechende Vorkehrungen sind gegebenenfalls einzuleiten und mit dem Einheitspreis abgegolten wenn nichts anderes im Text vermerkt ist.

Sockelleisten sind, soweit vorhanden, zu demontieren und nach Schachtschließung wieder anzubringen.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Der Schutt wird Eigentum des Auftragnehmers und ist zu beseitigen.

Die Abbruchmaßnahmen beinhalten generell die Demontage bzw. Abbruch sowie fachgerechte Entsorgung aller Bestandteile inkl. Containerstellung und Deponiegebühren.

Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen. Der Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung zu übergeben.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**1.1 Geltungsbereich****1.1.1**

Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

1.1.2

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis.
Der Besondere Teil dieser ZTV hat Vorrang vor dem Allgemeinen Teil.

1.1.3

Werden unter 2.1 des Besonderen Teils - Geltungsbereich - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen der VOB/C (DIN 18299 ff.) genannt, so gelten die in diesen aufgeführten DIN bzw. DIN EN ohne besondere Erwähnung als Ausführungsgrundlage, Leistungs- und Gütebestimmung.

1.1.4

Die Bauleistungen sollen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Die Anwendung der angegebenen Normen befreit nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln.

Sind bautechnische Regeln einzuhalten, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen späteren Gültigkeitsvermerk trägt.

1.1.5

Sofern mehrere Teile einer technischen Regel anzuwenden sind, ist grundsätzlich nur der Haupttitel zitiert. Werden Teilausgaben zitiert, so ist nur der zitierte Teil Ausführungsgrundlage. Die Auflistung von Normen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

1.1.6

Die nachfolgende Leistungsbeschreibung beinhaltet den geschuldeten Leistungsumfang. Die beschriebenen Positionen werden als Leitpositionen vorgegeben und dienen als Anhaltspunkt für die vollständig zu kalkulierenden und zu erbringenden Leistungen.

1.1.7

Mit seiner Unterschrift unter sein Angebot erkennt der Auftragnehmer an, dass diese Regelungen Vertragsbestandteil werden.

1.2 Stoffe, Bauteile**1.2.1**

Werden für einzubauendes Material Gütenachweise gemäß den Rechtsvorschriften, DIN-Bestimmungen oder Vertragsunterlagen gefordert, so gelten diese auch dann als erbracht, wenn ein Überwachungsvermerk eines zugelassenen Instituts oder einer amtlichen Einrichtung auf den Baustoffen oder der Verpackung oder dem Lieferschein angebracht ist.

Die ggf. in eingeführten Technischen Baubestimmungen geforderten Kennzeichnungen werden davon nicht berührt.

Projekt	HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8
---------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.3 Ausführung**1.3.1**

Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer selbst nichtbestätigte Nebenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet sowie für Eventual- oder Alternativpositionen.

1.3.2**Abfallbeseitigung**

Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial, Strahlmittel u. dgl. sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen allgemeinen und kommunalen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten.

Das Einfüllen in Arbeitsräume sowie das Eingraben auf der Baustelle ist untersagt.

1.3.3**Baustelleneinrichtung**

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen.

Die Beleuchtung der Arbeitsplätze und der Baustelle ist Bestandteil der eigenen Baustelleneinrichtung.

Die Kosten für die Ausstattung der Tagesunterkünfte für den eigenen Bedarf sind in die Preise einzurechnen. Für den Verschluss von Lager- und Arbeitsplätzen hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet ein Bautagebuch zu führen !

Die Errichtung und Vorhaltung der im Baustelleneinrichtungsplan dargestellten Lagerflächen im öffentlichen Verkehrsraum einschließlich der Verkehrssicherungspflicht ist Bestandteil des Loses Fassadenarbeiten

Eine BE außerhalb dieses geplanten Bereiches sowie zusätzlich benötigte Flächen im öffentl. Bereich hat der AN bei Bedarf selbst zu erwirken.
(sh. Pos. Einholung von Genehmigungen)

Werden durch Fahrzeuge des Auftragnehmers oder seiner Erfüllungsgehilfen öffentliche Straßen, Wege und Plätze infolge der Bauarbeiten verschmutzt, sind sie unverzüglich im Rahmen der Verkehrssicherung zu reinigen; diese Arbeit gehört zu den

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Nebenleistungen.

1.4 Arbeiten im Bestand

Die Arbeiten werden in bewohnten Gebäuden unter voller Nutzung der Wohnungen ausgeführt.

Durch Aushänge der ausführenden Firma sind die Mieter über Bautermin zu informieren.

Der Inhalt der Aushänge ist mit dem Bauherrn / AG abzustimmen.

Bei Arbeiten in den Wohnungen sind die Mieter mindestens 14 Tage vorher mittels Schreiben in die Briefkästen zu informieren. Dabei sind die Mieter über Art und Umfang sowie die Dauer der Arbeiten im Mietbereich in Kenntnis zu setzen. Der Inhalt der Schreiben ist mit dem Bauherrn / AG abzustimmen.

Die Verkehrssicherung ist ständig zu gewährleisten.

Müssen Rettungswege zeitweilig blockiert werden, ist das mit der Bauleitung im Vorfeld abzustimmen.

Lärmintensive Arbeiten sind nach Möglichkeit außerhalb der gesetzlichen Ruhezeiten durchzuführen.

Absperrungen, Abdeckungen und Schutzvorrichtungen sind im erforderlichen Umfang in jeder Bauphase herzustellen, ständig zu kontrollieren und zu warten. Insbesondere ist der mögliche Zugriff von Kindern zu Maschinen und Material weitgehend zu verhindern.

Entsprechende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Anpflanzungen sind zu schützen.

Grünflächen der Nachbargrundstücke dürfen nicht genutzt, sowie darauf befindlicher Grünbestand darf nicht beschädigt werden.

Grundsätzlich sind die Forderungen der Leipziger Baumschutzsatzung einzuhalten, insbesondere "§4 Verbotene Handlungen" und Abstände zum geschützten Bestand.

Lagerflächen für Baumaterial und dgl. sind nur im Bereich der eingezäunten Baustelleneinrichtungsfäche vorhanden

Der Abwurf von Baumaterial oder Bauschutt ist untersagt.

Der Staubschutz ist so weit wie technisch und wirtschaftlich möglich zu gewährleisten.

Selbst verursachte Verunreinigungen/Beschädigungen sind laufend zu Lasten des AN ohne separate Vergütung zu beseitigen. Nach Beendigung der Gesamtmaßnahme ist eine Feinreinigung um die Grundstücke vorzunehmen und in den Angebotspreis mit einzukalkulieren.

Alle oben genannten Leistungsumfänge werden im Rahmen der Bauausführung in unterschiedlichen Umfängen parallel bzw. in gleichen Zeiträumen realisiert, so dass von sich zeitlich überschneidenden Gewerkeausführungen auszugehen ist. Alle Mehraufwendungen, die sich hieraus ergeben, bzw. auch

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

aus nicht kontinuierlichen bzw. abschnitts- weisen Arbeitsabläufen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren

Für alle im LV eingetragenen Fabrikate/ Produkte sind die Produktdatenblätter mit Angebotsabgabe vorzulegen.

1.5. Kostenabgrenzung

Desweiteren sind mit den Preisen abgegolten:

- Feinaufmaß der Fenster und Türen vor der Fertigung.
- Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit den Mietern.
- Schutz des Mietermobiliars und der angrenzenden Bauteile, wenn erforderlich auch Weg und Wiederrückräumen von Einrichtungsgegenständen etc.
- Reinigung aller verschmutzten Bauwerksteile und Einbauteile nach Abschluss der Arbeiten (Feinreinigung)
- sonstige Aufmäße, Zeichnungen und Dokumentationsarbeiten, die im Zusammenhang mit der Erstellung /dem Nachweis von geforderten Prüfungen stehen.

Besondere Hinweise Gerüstarbeiten

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN 18451 - Gerüstarbeiten und DIN 4422- Fahrgerüste. Netzschutzgerüste müssen der Sicherheitsregel ZH 1/560 der Schriftenreihe der gewerblichen Berufsgenossenschaften entsprechen.

Alle in der ATV/DIN 18451 aufgeführten Normen gelten und sind zu beachten.

Darüber hinaus sind mit Vorrang die Regeln des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften zu beachten:

BGI 663 - Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten sowie die Aufbau- und Verwendungsanleitungen der Gerüstersteller zu beachten

Zu beachtende technische Regeln:

Güteschutz: RAL-RG 637 - Stahlgerüstbau, Gütesicherung

1.2. Ausführung

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabel,

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kanäle, Vermarkungen und dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.

Sofern im Leistungsverzeichnis nicht näher beschrieben, verpflichtet sich der AN vor Ausführung der Leistung, sich vor Ort mit dem AG abzusprechen, um den Gerüstaufbau nach den Belangen der am Bau Beteiligten zu gewährleisten.

Das Abstützen der Gerüstanlage ist als Nebenleistung mit den Einheitspreisen abgegolten bis auf Positionen, die separat angeboten werden.

Eingänge und Hauseingänge sind in vollem Öffnungsquerschnitt von Bauteilen der Gerüstanlage freizuhalten und als Fläche im Zuge des Aufmaßes zu übermessen.

Die Kennzeichnung der Fassadengerüste 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; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

Aufbau der Außenwände:
32 cm Vollbeton in Bauweise 5 MP

Sofern im Leistungsverzeichnis nicht näher beschrieben, erfolgt die Gerüstverankerung nach den allgemeinen technischen Regeln.

Im Zuge der Leistungserfüllung ist es Aufgabe des AN, sich fachkundig mit dem AG oder dessen Vertreter über die Gerüstverankerung an der Fassade oder sonstigen Bauteilen abzusprechen.

Die Verankerung ist so zu wählen, dass die Verankerungstechnik und das Schließen der Verankerungslöcher auf den Schichtenaufbau des Bauteilelementes abgestimmt ist. Das Schließen der Verankerungslöcher erfolgt durch die Fassadenfirma.

Metallgerüste sind gegen statische Aufladung zu erden.

Die Nutzung des Gerüstes durch andere am Bauvorhaben beteiligte Unternehmen ist zu gestatten.

Die Zugangsleitern zur unteren Gerüstlage sind an jedem Arbeitstagende einzuklappen und zu verschließen.

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.3. Abrechnungshinweise

Für die Abrechnung sind die Abrechnungseinheiten und -Vorschriften der VOB, Teil C, DIN 18451 anzuwenden.

Ergänzende Leitbeschreibung Gerüst:

Nachfolgende Leistungen sind Bestandteil des Einheitspreises:

Die Gerüststandfläche ist nach Erfordernis durch grobes Planieren zu begradigen (für Unebenheiten in der Aufstandsfläche der Gerüste, welche nicht lediglich durch Verdrehen der Spindeln oder Unterlage von Bohlen ausgeglichen werden können) bzw. bei Bedarf ein Gerüstunterbau für den Ausgleich von Unebenheiten in der Aufstandsfläche mittels Höhenausgleich durch Unterlage von Bohlen auszuführen.

Vor Längsseite (West) und Giebelseite (Nord) befindet sich eine begrünte Feuerwehraufstellfläche aus PVC-Wabengitter Diese ist im Zuge der Gerüstarbeiten vor Beschädigung zu Schützen und gegebenenfalls wieder herzustellen!

Lastenaufzüge für eigene Arbeiten sind nach Bedarf selbst zu stellen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Ausführung mit innen- und außenliegenden Konsolen inkl. seitlicher Absturzsicherung ist Bestandteil des Einheitspreises.

Die Konsolen sind überall dort anzubringen, wo der Abstand zur Wand mehr als 30 cm beträgt. Das Abstützen der Gerüstanlage über Hauseingängen mit Überbrückungsträgern oder dgl. sowie die Mehraufwendungen für die Gerüststellung an den Hauseingängen sind Bestandteil der Einheitspreise.

Gerüststellung mit ausreichender Anzahl von Leitergängen.

Abdeckung der Rollkiesstreifen o.a. im Aufstellbereich des Gerüsts mit rissfestem Vlies oder dgl. als Schutz vor Verschmutzung.

Gerüstnutzung für die Ausführung folgender Arbeiten:

- Fassadenarbeiten
- Fensterarbeiten
- Dacharbeiten
- Blitzschutzarbeiten

Vor Gerüstabbau sind Fensterbänke, Brüstungselemente und die Gerüstflächen abzukehren

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	inkl. Entsorgung des abgekehrten Schutts.				
01	Los 02 Gerüstbauarbeiten				
01.01	vorbereitende Arbeiten				
01.01.0010	Stand sicherheitsnachweis, Gerüst Stand sicherheitsnachweis für Gerüstkonstruktion, sowie für die daran zu verankernden Hebezeuge, Bauaufzüge u.dgl., unter Berücksichtigung der am Gebäude gegebenen Verankerungsmöglichkeiten. Nachweis der zu verwendeten Sondergerüstanker Die statischen Berechnungen einschl. der erforderlichen Ausführungszeichnungen sind dem Bauherrn in 5-facher Ausfertigung vorzulegen. Art des Gerüsts: längenorientiertes Fassadengerüst Gerüsthöhe: bis 35 m Untergrund: 10 cm WDVS auf Außenwand aus Stb.-Fertigteilleichtbetonplatte, WD = 29 cm			psch	nur Ges.-Preis _____
01.01.0020	Aufstellfläche Gerüst herstellen Aufstellfläche Gerüst herstellen durch Nachverdichten des Kulturbodens einschl. einer Bodenverbesserung durch Kies wenn erforderlich. Durch bauseitiges Entfernen von Buschwerk im Bereich der Gerüststellung ist der Boden aufgelockert, so dass eine sichere Standfläche geschaffen werden muss. Breite der Fläche: ca. 1,00 m			111,000	m _____
01.01.0030	Planenabdeckung unter Gerüst Abdecken des Gerüstaufstellbereichs (Grünflächen, Rampen, Zuwegungen, Dachflächen über Hauszugängen) mit PE-Planen wandseitig in ca. 1,00 m Höhe am Gebäude befestigen. über den Zeitraum der Baumaßnahme vorhalten. Planenbreite: ca. 2,5 m Ort: Grünflächen, Rampen, Zuwegungen, Dachflächen über Hauszugängen				

Übertrag _____

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 12 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...

Übertrag _____

485,000 m2 _____

Summe **01.01** **vorbereitende Arbeiten** _____

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Fassadengerüst als Arbeits-u.Schutzgerüst**01.02.0010 Fassadengerüst, LK 3, W06, Aufbau**

Fassaden-Stahlrohrgerüst, mehrteilig,
Fassadengerüst LK 3, W06

Ein Arbeits- u.Schutzgerüst für Dachdecker- u.
Fassadenarbeiten als längsorientiertes Standgerüst gemäß
DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1, liefern, aufbauen

Eine Freigabekennzeichnung ist zu erbringen!

Auffangfläche der obersten Arbeitsebene ca. 1,50 m unter
Traufe des Flachdaches.

Gerüstabstand mind. 24 cm / max 30 cm von Fassade,
35 cm vor Loggiaanlage Südseite

Aufgänge alle 50 m sind einzurechnen (sh. Zusätzliche
Technische Vertragsbedingungen, Gerüstarbeiten)

Standfläche: eben, normal belastbar
Breitenklasse: W06
Höhenklasse: H1
Gebäudehöhe an
Flachrachrand: 33,5 m
oberste Gerüstlage: 1,20 m unterhalb Flachdachrand
Gerüsthöhe: ca.34,3 m zur Nutzung als Dachdecker -
schutzgerüst
Lastklasse: 3
Ort: allseitig an Fassade
Verwendungszweck: WDVS- Arbeiten an Fassade ,
Schutzgerüst für Dachdecker (Flachdach \leq 20°)

Verankerungsuntergrund:
Fertigteil -Vollbetonwand (D=29 cm) mit
WDVS-System (D = 10 cm) an Giebelseiten + Nordseite
an Stb.- Schaftwänden Loggiaanlage, Südseite

6.815,000 m2

01.02.0020 Umbauung Loggia ü.Hauseingänge, Ausladung ca.25 cm, Zulagepos.

Erschwernis für das Umbauen von auskragenden Bauteilen
bei Erstellung eines längenorientierten Gerüstes.

Auskragung: ca. 35 cm
Ort über Hauseingängen

Abrechnung nach Höhenmeter der Einzelgröße als Zulage v.g.
Pos. 01.02.0010

Einzelgröße: 3,45/ 0,35/ 34,30 m (L/T/H)

Übertrag

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 14 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0020) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	_____

91,000 lfm _____**01.02.0030****Sondergerüstanker für WDVS, D= 9-11 cm**

Zulage zu v.g. Pos. 01.02.0010 für Verwendung von Sondergerüstanker an WDVS-Fassade im Bestand!, nach DIN EN 12811 bzw. DIN 44290

Einbau nach Herstellervorgabe, statischer Nachweis lt. Pos. 01.01.0010

einschl. schließen der Ankerlöcher mit Gerüstankerverschlussstopfen aus Polyurethan-Weichschaum bei Gerüstabbau

Ergänzung Oberputz+Farbanstrich erfolgt durch beauftragten Fassadenbauer
Dessen Anwesenheit ist zum Zeitpunkt des Gerüstabbaus erforderlich!

Stärke WDVS: 9-11 cm

Verankerung an Stb-Wandplatten mit Vollbetonkern

3.705,000 m2 _____**01.02.0040****Fassadengerüst, Lastklasse 3, W 06, Gebrauchsüberlassung**

Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüstes, Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12811-1.

Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen

136.300,000 m2Wo _____**01.02.0050****Fassadengerüst, LK 3, W03, Abbau**

Fassadengerüst aus Pos. 01.02.0010 wieder abbauen und abfahren

Beachte: Abbau erfolgt Abschnittweise nach Baufortschritt!

6.815,000 m2 _____**01.02.0060****Absturzsicherung, Innengeländer , Wandabstand >30 cm, Loggiaanlage/Süd**

Innengeländer als wandseitigen Seitenschutz bzw.

Absturzsicherung am Fassadengerüst, zweiteilig, bestehend aus Geländer-u. Zwischenholm

Das Geländer ist überall dort anzubringen, wo der Abstand zur Wand mehr als 30 cm beträgt.

Ort: Südseite vor Loggiaanlage

500,000 m _____*Übertrag* _____

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 15 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i> _____	
01.02.0070	Innengeländer, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung der Seitenschutz/Innengeländer am Fassadengerüst Vorhaltdauer: 20 Wochen	10.000,000	mWo	_____	_____
01.02.0080	Absturzsicherung, Innengeländer, Abbau Innengeländer aus Pos. 01.02.0060 abbauen und abfahren. der Abbau erfolgt abschnittsweise entsprechend Baufortschritt!	500,000	m	_____	_____
01.02.0090	Fanggerüst, Verbreiterung 0,30 m, Aufbau Ausbau des Fassadengerüsts an der Traufe zum Schutzgerüst für Dachdecker- und Klempnerarbeiten, als Fanggerüst nach DIN 4420-1 bei Dachneigungen < 15°, Lastklasse wie Hauptgerüst. Klasse Absturzhöhe: FL 1 (oberste Gerüstlage bis max. 2,0 m unterhalb Absturzkante) Konsolbreite: mind. 0,30 m Mind. Gerüstbreite: W09 (0,90 - 1,20 m) Lastklasse: 3	201,000	m	_____	_____
01.02.0100	Fanggerüst, Verbreiterung 0,30 m, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung des Fanggerüsts an Fassadengerüst über die Grundeinsatzzeit hinaus. Konsolbreite: 0,30 m Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen	4.020,000	mWo	_____	_____
01.02.0110	Fanggerüst, Verbreiterung 0,30 m, Abbau abschnittweiser Abbau der Fanggerüstverbreiterung	201,000	m	_____	_____
01.02.0120	Gerüstbekleidung, Schutznetz aus Polypropylen Vollflächige Gerüstbekleidung (mind. 50 g/m ²) gemäß DIN 4420-1 als Sicht-, Witterungs- und Staubschutz mit Schutznetz. Ausführung mit hochfestem Polypropylen (PP) nach DIN EN 1263-1, Energieaufnahme 4,2 kJ				

Übertrag _____

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 16 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0120) ...</i>				<i>Übertrag</i>
	Farbe: grün oder transparent				
	Baustoffklasse nach DIN 4102-1: B1				
	Ausführung : nur mit Abstimmung AG				
		6.695,000	m2		
01.02.0130	Gerüstbekleidung, Schutznetz, Gebrauchsüberlassung Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 mit Schutznetz aus Polypropylen. Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen	133.900,000	m2Wo		
01.02.0140	Gerüstumbau für Dritte Gerüstumbau (eigene Arbeits- und Schutzgerüste) für Zwecke anderer Unternehmer. Art des Gerüsts: Fassadengerüst LK 3, W06 Umbau für das Gewerk: Fassadenarbeiten Ort:: Fassade nach Vorgabe	100,000	m2		
Summe	01.02 Fassadengerüst als Arbeits- u.Schutzgerüst				

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Überbrückungen				
01.03.0010	Überbrückung Eingänge, Lastklasse 3, W 06, Aufbau Aufbau Überbrückung von Eingängen, nicht tragfähigen Bauteilen u. dgl. in der Gerüstkonstruktion. Überbrückungsbreite: 4,0-7,0 m Lastklasse: 3 Breitenklasse: W06 Ort: - 3x Hauseingänge mit Überdachungen, Einzellänge ca. 4,0 m - 3x Kellerzugänge, Einzellänge ca.5,0 m - 1x Kellerzugang, Einzellänge ca 7,0 m	34,000	m		
01.03.0020	Gerüstüberbrückung, Lastklasse 3, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung der Gerüstüberbrückung für Fassadengerüst Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3 Vorhaltung: 20 Wochen	680,000	mWo		
01.03.0030	Überbrückung abbauen Überbrückung aus Pos. 01.03.0010 wieder abbauen und abfahren.	34,000	m		
01.03.0040	Passantenschutz, Vordach Passantenschutz im Eingangsbereich durch Vorbau/Vordach unter Gerüst, Aufbau Auskrägung: mind. 1,50 m Schutzdachbreite: mind. 2,00 m Ort: Hauszugänge	3,000	St		
01.03.0050	Schutzdach, Gebrauchsüberlassung Schutzdach; Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die Gebrauchsüberlassung :20 Wochen	60,000	mWo		

Übertrag _____

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 18 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

01.03.0060

Passantenschutz, Vordach, Abbau

Passantenschutz aus Pos. 01.03.0040 wieder abbauen und abfahren, Ausführung Abschnittweise nach Baufortschritt

Ort:

- links + rechts neben Überdachung Hauseingang
- über Türen Briefkasten-, Fahrrad-, Müllraum
- über Zugang Treppenhaus

3,000 St _____

Summe

01.03

Überbrückungen

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Gerüsttreppe				
01.04.0010	<p>Gerüsttreppe, Höhe Dachfläche:ca.33,5 m, Aufbau Gerüsttreppe als Podesttreppenaufstiege gemäß DIN EN 12811-1, in Fassadengerüst aus Pos. 01.02.0010 integriert, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer mit mehreren Podesten Verankerung am Gerüst nach Regelausführung des Herstellers. Laufbreite: 0,75 - 1,00 m Lastklasse: 3 Grundfläche: ca. 2,50/2,50 m Höhe Dachfläche: ca.33,5 Gerüsttreppenhöhe: ca. 33,5 m (Dachaustritt +2,0 m)</p> <p>Ort: Straßenseite Haydenstraße 4 Straßenseite Ecke zu F.-Rhodestr. Haydenstraße 8</p>	2,000	St		
01.04.0020	<p>Gerüsttreppen, mehrere Podeste, LK 3, Gebrauchsüberlassung Gebrauchsüberlassung der Gerüsttreppen aus v.g Pos. 01.04.0010mit mehreren Podesten, pro Woche. Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen</p>	1.420,000	mWo		
01.04.0030	<p>Abbau Gerüsttreppe Abbau Gerüsttreppe, Gerüstmaterial abfahren Abbau erfolgt Abschnittsweise nach Baufortschritt</p>	71,000	lfm		
01.04.0040	<p>Gerüsttreppe Zugangssicherung, Aufbau Zugangssicherung der Gerüsttreppe aus Pos.01.04.0020 zum Schutz vor Zugang unbefugter Dritter, Sicherung umlaufend bis zur Höhe der ersten Gerüstlage, abschließbar inkl. 5 Schlüssel zur Übergabe an beteiligte Firmen/ örtl. Bauleitung Ausführung nur nach Vorabstimmung mit AG ggf.auch zeitversetzt zur Gerüststellung</p>	2,000	St		
01.04.0050	<p>Gerüsttreppe Zugangssicherung, Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppe Zugangssicherung Gebrauchsüberlassung, Vorhaltdauer: 20 Wochen</p>				

Übertrag _____

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 20 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0050) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
		40,000	StWo	_____	_____
01.04.0060	Gerüsttreppe Zugangssicherung Wiederabbau Wiederabbau Zugangssicherung und abfahren				
		2,000	St	_____	_____
Summe	01.04		Gerüsttreppe		_____

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	Material-u.Personenaufzug				
01.05.0010	Gerüstverstärkung, Aufzug Gerüstverstärkung in Form zusätzlicher Bauteile, zusätzlicher Verankerungen und sonstiger, damit verbundener Leistungen in voller Gebäudehöhe, zur Aufnahme der Lasten eines Lastenaufzuges. Gerüsthöhe: 35,5 m Nennlast Aufzug: 5 kN	1,000	St		
01.05.0020	Material+ Personenaufzug, 5 kN, H= 33,5 m, Montage Material+ Personenaufzug mit einer Ladestelle, einschl. vorschriftsmäßiger Sicherung, Antransport und Montage, sämtliche Geschosse einschl. Dachfläche sind anzufahren Nutzhöhe: . 33,5 m Geschosse: 11 Bühnengröße: ca. 1,40 / 1,60 m Nutzlast: 5 kN Aufstellungsort: Haydnstraße 8 / Giebelseite	1,000	St		
01.05.0030	Materialaufzug, 5 kN, H= 33,5 m, Demontage Aufzug aus Pos.01.05.0020 Nutzhöhe: 33,5 m demontieren und abtransportieren	1,000	St		
01.05.0040	Mietgebühr Aufzug, 5 kN Mietgebühr für Aufzug aus Pos.01.05.0020inkl. Maschinenbruchversicherung; pro angefangene Woche. Nutzlast: 5 kN Vorhaltdauer: 20 Wochen	710,000	mWo		
01.05.0050	Übertritt, gesichert, Lastenaufzug auf Gerüstebene Gesicherter Übertritt von Lastenaufzug zu Gerüstebenen o.ä., mit Schiebegeländer und Bordbrett an jeder Be- und Entladestelle, (Auf-u.Abbau) einschl. regelmäßiger Wartung.	11,000	St		

Übertrag _____

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 22 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					<i>Übertrag</i> _____
01.05.0060	Übertritt Lastenaufzug, Gebrauchsüberlassung Übertritt für Lastenaufzug, Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen				
		220,000	StWo	_____	_____
Summe	01.05		Material-u.Personenaufzug		_____

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.06 Schutzgerüst Überdachung Haupteingang

Ausführung erfolgt zeitversetzt nach Abrüstung des Fassadengerüstes

01.06.0010 Fassadengerüst, LK 3, W06, m. Gitterträger+Passantenschutz

Stahlrohrgerüst, mehrteilig,
Fassadengerüst LK 3, W06
um Flachdach des Hauseinganges
Maße Flachdach: ca. 4,0 x 4,0 m

Ein Arbeits- u. Schutzgerüst für Dachdecker- u. Fassadenarbeiten als längsorientiertes Standgerüst gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1, liefern, aufbauen und wieder abbauen

Eine Freigabekennzeichnung ist zu erbringen!

Auffangfläche der obersten Arbeitsebene ca. 1,50 m unter Traufe des Flachdaches des Hauseinganges.

erforderliche Leiternaufgänge sind einzurechnen (sh. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen, Gerüstarbeiten)

Stirnseitig direkt über Treppe sind Überbrückungsträger mit angebauten Dachfangschutz und Passantenschutzdach vorzusehen(Länge ca.4,0 m)

Standfläche: normal belastbar und auf Pflasterbelag
Breitenklasse: W06
Höhenklasse: H1
Gebäudehöhe: max. 6,0 m
Lastklasse: 3
Ort: an Längsseiten Überdachung Haupteingang
Verwendungszweck: Dacharbeiten , Schutzgerüst für Dachdecker (Flachdach <= 20°)
Verankerungs-
untergrund: z.T. freistehend und an Stützsäulen (Stb.) der Überdachung

3,000 St**01.06.0020 Fassadengerüst Hauseingangsüberdachung, Gebrauchsüberlassung**

Fassadengerüst Hauseingangsüberdachung
Gebrauchsüberlassung: 8 Wochen

24,000 StWo

Übertrag

Druckdatum: 17.10.2024 Seite 24 von 27

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Summe	01.06			Schutzgerü st Überdachung Haupteingang	_____
--------------	--------------	--	--	---	-------

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07	Stundenlohn				
	Für evtl. anfallende Stundenlohnarbeiten, die nur auf besondere Anforderung der Bauleitung ausgeführt werden dürfen, werden folgende Verrechnungssätze (einschl. Tariflohn, übertarifliche Zulagen und alle Zuschläge, wie Sozialabgaben, Auslösung, Wegegeld etc.) berechnet. Abrechnung erfolgt zum Nachweis.				
01.07.0010	Facharbeiter, Gerüstbau Verrechnungstundensatz				
		1,000	h		
Summe	01.07		Stundenlohn		
Summe	01		Los 02 Gerüstbauarbeiten		

Projekt HB P 2.11 RATIO - Sanierung Gebäudehülle Haydnstr. 4-8

LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 1.1 Gerüstarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

LOS 1.1 Gerüstarbeiten

01.01	vorbereitende Arbeiten				_____
01.02	Fassadengerüst als Arbeits-u.Schutzgerüst				_____
01.03	Überbrückungen				_____
01.04	Gerüsttreppe				_____
01.05	Material-u.Personenaufzug				_____
01.06	Schutzgerüst Überdachung Haupteingang				_____
01.07	Stundenlohn				_____
01	Los 02 Gerüstbauarbeiten				_____

Angebotssumme netto	EUR	_____
----------------------------	------------	-------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	_____
---------------------	-----	-------

Angebotssumme brutto	EUR	_____
-----------------------------	------------	-------