

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13

VERBLENDMAUERWERK

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BAUVORHABEN
gemäß VOB/C DIN 18299

0.1 Beschreibung des Bauvorhabens
Die Handwerkskammer Dortmund beabsichtigt an ihrem Standort Barbarastraße 7 in Dortmund einen freistehenden Neubau zu errichten.

Die erdgeschossige, als Massivbau in Stahlbeton, bauseits, errichtete Halle dient dem Schulungsbetrieb für die Verarbeitung von Kunststoffbauteilen. Der Neubau erhält eine vorgehängte Fassade aus Verblendmauerwerk.

Diese Leistungsbeschreibung erfasst die notwendigen Arbeiten für die Verblendarbeiten.

0.1.1. Lage der Baustelle
Das Gebäude liegt auf dem Grundstück der Handwerkskammer Dortmund, Barbarastraße 7 in 44357 Dortmund-Mengede, auf dem ehemaligen Gelände der Zeche "Adolf von Hansemann".
Das Baufeld befindet sich am südlichen Rand des Grundstücks und grenzt im Süden an den Hansemannpark. Westlich des Grundstücks verläuft die L654, östlich grenzt eine Bahnstrecke an.

Auf dem Gelände befinden sich weitere Gebäude der Handwerkskammer. Diese Gebäude sind während der Baumaßnahme durchgehend in Benutzung, es findet Schulungsbetrieb statt. Es ist deshalb von allen Mitarbeitern des AN darauf zu achten, dass keine Lärmbelästigungen, sowie Verschmutzungen im Bereich der öffentlichen Straßen sowie der Zuwege zum Baufeld auf dem Grundstück hervorgerufen werden.

Das Gelände wird ausschließlich über die Barbarastraße erschlossen. Von dort aus findet auch die Andienung der Baustelle statt.
Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von den gegebenen Örtlichkeiten des Bauvorhabens zu überzeugen. Leistungen, die aus Unkenntnis der Örtlichkeit erforderlich werden, werden nicht gesondert vergütet.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen
Wenn vorhanden, im Leistungsverzeichnis erwähnt.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen
Das Schulungsgebäude wird als erdgeschossiges Gebäude in Stahlbetonbauweise mit vorgehängter Klinkerfassade errichtet. Ein Vordach aus Stahlbeton-Fertigteilen verläuft entlang der Eingangsseite. Ein nach oben offene Einhausung aus Stahlbeton auf dem Dach dient als

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Lüftungszentrale. Dachoberlichter als Shedkonstruktionen. Das Gebäude erhält eine Flachdachabdichtung mit Gründachaufbau, darauf wird eine PV-Anlage errichtet. Außenfenster und Außentüren aus Leichtmetallprofilen. Der Ausbau erfolgt mit unverputzten Massivwänden aus Kalksandstein bzw. Leichtbauwänden aus Gipskarton. Bodenbelag als Industrieparkett auf Zementestrich.</p> <p>0.1.4 -0.1.5 Verkehrsverhältnisse Die vom Bauherrn benutzen Zufahrten und Stellflächen sind von Beeinträchtigungen freizuhalten. Zur Orientierung und als Grundlage dient der Baustelleneinrichtungsplan der Architekten (s. Anlage). Die Straßen und Wege in der Umgebung, sind immer von Lieferfahrzeugen, Baumaschinen und Materialien freizuhalten. Ausserhalb des Baufeldes können keine Parkplätze zur Verfügung gestellt werden. Feuerwehruzufahrten sind jederzeit freizuhalten.</p> <p>0.1.6 Nutzbarkeit von Transportwegen Es sind die freigegeben Zufahrten auf dem Grundstück zu nutzen. Materialtransporte sind vom AN eigenverantwortlich durchzuführen.</p> <p>Die Objektüberwachung des AG ist vor dem beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben schriftlich in Kenntnis zu setzen. Nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind das dafür benötigte Gelände bzw. die genutzte bauliche Anlage und Gebäude in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.</p> <p>0.1.7 Anschlüsse für Wasser und Energie Die Anschlüsse werden vom Bauherrn gestellt. Das Einrichten und Vorhalten der Baustrom- und Bauwasserversorgung obliegt dem AN Rohbauarbeiten. Für die Stellung von Baustrom und Bauwasser wird kein Abzug vorgenommen.</p> <p>0.1.8 Zur Benutzung überlassenen Flächen Die Baustelleneinrichtungsflächen sind dem Baustelleneinrichtungsplan des Auftraggebers zu entnehmen. Die Zuweisung der für die Baustelleneinrichtung des AN erforderlichen Flächen erfolgt durch den AG nach Maßgabe des Baustelleneinrichtungsplans und den damit zu Verfügung stehenden Flächen. Hierzu hat der AN vor Auftragserteilung die benötigten Flächen der Objektüberwachung des AG bekannt zu geben und mit ihr abzustimmen.</p> <p>0.1.9 Bodenverhältnisse Die Flächen im Umgriff sind gepflastert.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>0.1.10 Hydrologische Verhältnisse Für die Leistungen des Bieters nicht relevant.</p> <p>0.1.11-0.1.12 Besondere umweltrechtliche Vorgaben Abbruch und Entsorgungsarbeiten haben gemäß der gesetzlichen Vorschriften zu erfolgen. Die entsprechenden Befähigungsnachweise der Mitarbeiter sind, sofern für die Leistung relevant, vor Auftragsvergabe vorzulegen. Die erforderlichen Entsorgungsnachweise sind unaufgefordert im Rahmen der Ausführung mit der Abrechnung vorzulegen.</p> <p>0.1.13 Schutzgebiete Im Baufeld sind keine Schutzgebiete ausgewiesen.</p> <p>0.1.14 Schutz von Bäumen und Grundflächen Schutz von Pflanzen, Bauteilen und Zufahrtswegen Nachbargrundstücke, Nachbargebäude, öffentliche und Baustellenverkehrsflächen sind vom Auftragnehmer bei Benutzung durch ihn vor Beschädigung zu schützen. Falls eine Beschädigung erfolgt, hat der Auftragnehmer nach Meldung des Schadens bei der Objektüberwachung den ursprünglichen Zustand auf eigene Kosten wieder herzustellen. Der Auftraggeber ist berechtigt, falls der Auftragnehmer nicht unverzüglich, spätestens jedoch zwei Tage nach Aufforderung dieser Festlegung nachkommt, auf Kosten des Auftragnehmers die Reparaturen durch Dritte durchführen zu lassen. Falls durch die Beschädigung Gefahr in Verzug ist und der Auftragnehmer für die Bauleitung nicht zu erreichen ist, ist die Bauleitung berechtigt, in diesem Falle unverzüglich die Beseitigung auf Kosten des Auftragnehmers vorzunehmen. Die notwendigen Absprachen und Genehmigungen sind vom Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten einzuholen. Der erforderliche Zeitvorlauf ist zu berücksichtigen.</p> <p>0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs. Das Baufeld befindet sich im rückwärtigen Bereich eines privaten Grundstücks. Evtl. vom Bieter benötigte Sondernutzungen öffentlicher Verkehrsflächen sind vom Bieter eigenständig zu veranlassen und die Gebühren zu übernehmen.</p> <p>1.1.16 Vorhandene Anlagen, Abwasser und Versorgungsanlagen. Für die Leistungen des Bieters nicht relevant.</p> <p>0.1.17 Bekannte und vermutete Hindernisse Nach derzeitigem Kenntnisstand keine.</p> <p>0.1.18 Kampfmittelondierung Für die Leistungen des Bieters nicht relevant.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	0.1.19 - 0.1.20 Maßnahmen gemäß Baustellenverordnung Sind dem Si-Ge Plan zu entnehmen				
	0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen Für die Leistungen des Bieters nicht relevant.				
	0.1.22 Vom Auftraggeber veranlasste Vorarbeiten Im unmittelbaren Baufeld wurde bauseits bereits ein Teilabbruch der angrenzenden Halle durchgeführt.				
	0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer Vorausgegangene Arbeiten wie Abbruch sind zum Zeitpunkt der Leistung dieses LVs abgeschlossen.				
	0.2 Angaben zur Ausführung				
	0.2.1 Arbeitsabschnitte Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in einem Arbeitsabschnitt.				
	0.2.2 Besondere Erschwernisse Soweit vorhanden, im LV beschrieben.				
	0.2.3 Vorgaben aus Si-Ge Plan Werden im Si-Ge Plan definiert.				
	0.2.4 Leistungen zur Unfallverhütung Sind der UVV und dem SiGe Plan zu entnehmen.				
	0.2.5 Arbeiten in kontaminierten Bereichen Es erfolgen keine Arbeiten in kontaminierten Bereichen.				
	0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung Materialtransporte sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen. der Hochbaukran wird vom Auftraggeber nicht zu Verfügung gestellt. Eventuelle Mitbenutzungen sind vom Auftragnehmer mit der Auftragnehmer Rohbau abzustimmen.				
	0.2.7 Gerüste Siehe Regelungen im Leistungsverzeichnis.				
	0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste Siehe Regelungen im Leistungsverzeichnis.				
	0.2.9 Vorhaltungen Vorhaltungen für die Dauer der eigenen Arbeitszeit. Nähere Regelungen im LV Text.				
	0.2.10 - 0.2.15 Verwendung wiederaufbereiteter Stoffe Es sind die Regelungen im LV Text zu beachten.				
	0.2.16 Stoffe und Bauteile die vom AG beigestellt werden.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Keine Zu Baustrom und Bauwasser sh. Pkt. 0.1.17.				
	0.2.17 Leistungen des AG für Abladen, Lagern und Transportieren Keine				
	0.2.18 Leistungen für andere Unternehmen Siehe Regelungen im LV-Text.				
	0.2.19 - 0.2.21 Entfällt				
	0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen. Die Abrechnung erfolgt elektronisch. Die Abrechnungsunterlagen sind über den vom AG eingerichteten Planserver (Awaro) einzureichen bzw. bereitzustellen.				

VERTRAGSBEDINGUNGEN

RECHNUNGSSTELLUNG

Rechnungen sind mit prüfbarer Aufmaßberechnung und Aufmaßplänen, 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und die Aufmaßberechnung als GAEB-Datei (D11) über die Plattform AWARO dem Bauherrn und der Objektüberwachung zur Verfügung zu stellen. Die Projektsteuerung und der AG sind bei der digitalen Übermittlung in cc zu setzen. Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung sowie Aufmaße sind kumuliert aufzustellen.
Neu abzurechnende Mengen sind im Aufmaß kenntlich zu machen. Das Aufmaß und die dem Aufmaß beizufügenden Aufmaßpläne sind vor Übermittlung mit der Objektüberwachung abzustimmen. Die Nummerierung und Reihenfolge der Positionen in der Rechnung und im Aufmaß sind gemäß Leistungsverzeichnis aufzustellen. Abschlagsrechnungen sind nur zulässig bei signifikanter Leistungserbringung bzw. Erhöhung von mindestens 10 % oder alle 6 KW.
Nicht vom AN übernommene Korrekturen des AG werden mit 250 € in Abzug gebracht.

Die Nachträge sind mit der Begründung ggfs. Planunterlage und Einheitspreiskalkulation zu jeder Position 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und als GAEB-Datei (D86) dem Bauherrn und der Objektüberwachung über die Plattform AWARO zuzustellen.
Die Projektsteuerung und der AG sind bei der digitalen Übermittlung in cc zu setzen.

Die Ausführungsfristen berücksichtigen Werkzeuge von Montag bis einschließlich Samstag.
Als reguläre Arbeitszeit gelten die Zeiten von 7.00 bis

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>19.00 Uhr an Werktagen (Montag-Samstag) Für Arbeiten innerhalb dieses Zeitraums erfolgt keine zusätzliche Vergütung. Der beigefügte Terminplan bezieht sich auf eine 5 Tage Woche.</p> <p>VERTEILUNG DER GEFAHR Für die Arbeiten schließt der Bauherr eine Bauleistungsversicherung ab.</p> <p>AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN Die für die Ausführung notwendigen Unterlagen werden dem Auftragnehmer über den Planserver zur Verfügung gestellt.</p> <p>AUSFÜHRUNG Die vom Auftragnehmer als Nachunternehmer beschäftigten Firmen fallen nicht unter die Koordinationspflicht des Auftraggebers. Baubesprechungen finden regelmäßig, einmal wöchentlich statt. Die Teilnahme ist für den AN während seiner Ausführungszeit bzw. 3 KW vor Beginn der Ausführung verpflichtend.</p> <p>Darüber hinaus ist Folgendes vereinbart: Während der gesamten Bauzeit ist ein Bautagebuch mit Tagesbericht zu führen. Dieser Bericht muss folgende Mindestangaben enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wetterlage, Temperaturen, Niederschlag - Anzahl der Mitarbeiter auf der Baustelle - Einsatz von Geräten und Maschinen - Ausgeführte Leistungen - Terminbeurteilungen - besondere Vorkommnisse - besondere Anweisungen des Auftraggebers <p>Als Vertreter des Auftraggebers gilt die Objektüberwachung. Die Bauleitung hat auf der Baustelle das Hausrecht.</p> <p>Die Beschäftigung von Mitarbeitern ohne gesetzliche Meldung (Unfallversicherung, Sozialversicherung, Anmeldung zur Lohnsteuer etc.) ist bei der Ausführung verboten. Kopien der Sozialversicherungs-Nachweise sind durch die Bauleiter der jeweiligen Firmen auf der Baustelle vorzuhalten. Die Handwerkskammer behält sich stichprobenartige Überprüfungen vor.</p> <p>Der Auftragnehmer stellt den Auftraggeber ausdrücklich von allen Schäden, die sich aus gesetzlicher Handlungsweise ergeben oder ergeben können, frei.</p> <p>STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnnachweise werden von der Bauleitung und dem</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Auftraggeber im 14-tägigen Abstand unterzeichnet.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Baustelle mit der Bauleitung der Architekten zu begehen. Es erfolgt die Einweisung in die auszuführenden Arbeiten und die Baustelle. Auf besonders zu schützende Bauteile wird hingewiesen. An diesem Termin müssen die Fachbauleiter der einzelnen Firmen, die an der Baumaßnahme beteiligt sind, teilnehmen.

Es ist durch den Auftragnehmer sicher zu stellen, das jeder Arbeiter auf der Baustelle, auch wenn er der deutschen Sprache nicht mächtig ist, die Anweisungen versteht und umsetzen kann. Ebenso muss bei allen Arbeiten durchgehend ein Vorarbeiter anwesend sein, der der deutschen Sprache in Schrift und Wort uneingeschränkt mächtig ist.

Besonderheiten

Vom AN ist für die Dauer der auszuführenden Arbeiten ein deutschsprachiger Bauleiter oder Vorarbeiter täglich und dauerhaft auf der Baustelle vorzusehen. Der Bauleiter / Vorarbeiter steht als ständiger Ansprechpartner für den Bauherrn und seiner Vertreter zur Verfügung.

Bedenken

Hat der Auftragnehmer Bedenken gemäß VOB Teil B § 4 Ziffer 4 oder wegen sonstiger Vorbedingungen und Begleitumstände, muss er die Objektüberwachung oder Fachingenieure davon umgehend schriftlich in Kenntnis setzen. Bei Unterlassung dieser Pflicht trägt der Auftragnehmer die Haftung uneingeschränkt allein.

HINWEIS ZUR ÜBERMITTLUNG VON DOKUMENTEN UND SCHRIFTVERKEHR

Die Übermittlung aller Dokumente und jeglicher Schriftverkehr erfolgt ausschließlich über AWARO. Dokumente und Schriftverkehr, die nicht in AWARO eingestellt sind, gelten als nicht zugestellt, nicht existent.

VORBEMERKUNGEN ZU VERBLENDARBEITEN

Die im Angebot aufgeführten Positionen umfassen die Verblendarbeiten für das neu errichtete Schulungsgebäude. In einem separaten Titel erfasst sind die Verblendarbeiten einer Außenwand des benachbarten erdgeschossigen Bestandsgebäudes.

Die Wandhöhe beträgt:
für das Schulungsgebäude ca. 7,30 m über OK Gelände

LEISTUNGSUMFANG

- liefern - herstellen - verfugen gemäß DIN 1053

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

VERARBEITUNG

Das Mauerwerk ist in Stoß- und Lagerfugen absolut vollfugig herzustellen. Auch geringfügige Fugenlöcher gelten als Mangel. Beim Vermauern ist auf die Reißfreiheit der Steine zu achten, gerissene Steine dürfen nicht vermauert werden.

Die Verblendmauerwerksschale am Schulungsgebäude ist im Abstand von ca. 22 cm vor den Außenwänden zu erstellen. Zwischen den aufgehenden Wänden und dem Verblendmauerwerk ist eine 18 cm starke Wärmedämmplatte an Edelstahldrahtankern mit Krallplatten nach Herstellervorschrift einzubauen. Luftschichtstärke 4 cm Im 1. OG (Wand als Abschirmung der Technikgeräte) ist das Mauerwerk ohne Wanddämmung zu erstellen. Der Wandabstand beträgt auch hier 22 cm

Auf den Wandflächen müssen zur Verankerung der Verblendschale Edelstahllanker, Anzahl und Durchmesser gemäß DIN 1053 (s. o.), mit Abtropfscheiben montiert werden. Die Bohranker werden gesondert vergütet.

Die Verfugung des Mauerwerks erfolgt nachträglich mit geeignetem Fertigmörtel.

Das Verblendmauerwerk ist vor Feuchtigkeit zu schützen, um Ausblühungen zu vermeiden. Jedes Tagewerk ist sorgfältig mit Folie abzudecken. Bei feuchtem Wetter gilt diese Maßnahme auch für Arbeitspausen. Bei der Kalkulation ist dies zu berücksichtigen. Sollte diese Maßnahme unterbleiben, behält sich die Bauleitung vor, ohne weitere Anmahnung, das Verblendmauerwerk durch eine Fremdfirma abdecken zu lassen. Die Kosten hierfür gehen zu Lasten des AN.

Ein eventuelles Schneiden der Verblendmauerziegel an Ecken und Winkelgraden ist in einer gesonderten Position erfaßt, sofern sich dies nicht aus dem Verband ergibt! Es ist in der Position Passsteine zu berücksichtigen sofern in entsprechenden Leistungspositionen (z.B. Fensterleibungen) nichts anderes beschrieben ist.

MATERIAL

Der im nachfolgenden beschriebene Klinker ist vom Bieter anzubieten.

Ein Stein mit der im nachfolgenden beschriebenen Optik und Qualitätsvorgaben wurde bei den anderen Bauvorhaben des Bauherrn verwendet. Aus Gründen des Wiedererkennungswertes, der Gestaltung und des gleichen Erscheinungsbildes ist ein entsprechender Stein

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

zwingend anzubieten.

Die Gleichwertigkeit ist für folgende Kriterien zu belegen:

Optik und Oberfläche des Steins
Gleichwertigkeit in der Qualität
Gleiches Herstellungsverfahren

Der Bieter hat die Gleichwertigkeit mit der Angebotsabgabe zu belegen.

Klinker, Blaubraun-bunt, wechselseitig verarbeitet
(glatte und raue (Fußseite) als Sichtseite)
Normalformat (NF): ca. 240 × 115 × 71 mm
Bedarf: ca. 48 Stück/m²

Technische Eigenschaften
Herstellung gemäß DIN EN 771-1, DIN 105
Wasseraufnahme: < 5 %
Scherbenrohdichte: ca. 1,9 kg/dm³
Druckfestigkeit: ca. 70–100 N/mm²
Druckfestigkeitsklasse: 28
Frostwiderstand: F2 (hohe Frostbeständigkeit gemäß DIN EN 771-1)
Lochanteil: < 15 %
Umlaufende Außenwandung: >= 33 mm

Herstellung & Nachhaltigkeit:

im Strangpressverfahren unter hohem Vakuum
hergestellter Klinker zur Erzielung eines
hochverdichteten, praktisch nicht offenporigen
Scherbens.
Brand bis zum Sintern bei Temperaturen von ca.
1.200–1.250 °C im Reduktionsbrand. Herstellung ohne
chemische Zusätze oder Hilfsmittel, insbesondere ohne
Eisenoxid, Mangan, Engoben, Hydrophobierungen oder
Kohle.

Sortierung und Erscheinungsbild:

Handsortierung nach dem Brennprozess.

Vorderseite (glatte Seite) und Rückseite (Fußseite)
wechselseitig zu verarbeiten, um eine lebendige,
differenzierte Fassadenwirkung zu erzielen.
Sortengleiche Nachlieferung für mindestens 20 Jahre,
auch bei Objektsortierungen und Nachlieferungen unter
50 m².

Formsteine
Erforderliche Form- und Sondersteine sind in gleicher
Charge und aus dem gleichen Rohmaterial wie die
Normalsteine herzustellen.
Formsteine dürfen nicht geschnitten oder geklebt
werden, sondern sind als vollständig gebrannte

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Formteile im Brennofen zu produzieren.

Qualitäts- und Produktmerkmale:

Produkt ohne chemische Zusätze
Farbechtheit ausschließlich durch den Brand
Reduktionsbrand bei ca. 1.200–1.250 °C
Hohe Druckfestigkeit, Frostbeständigkeit und
Langlebigkeit
Objektbezogene Handsortierung

Die vorbeschriebenen Eigenschaften weist folgender
Klinker auf:

Wittmunder Klinker Sortierung 131.1
Hersteller / Vertrieb
Wittmunder Klinker
Werk Neuschoo – GmbH & Co. KG
Torsten Gilbers
Ziegeleiweg 1
26487 Neuschoo
Tel. 0 49 75 / 91 91 – 0
E-Mail: gilbers@wittmunder-klinker.de

Verarbeitungshinweise:

Vor Beginn der Sichtmauerwerksarbeiten ist eine
Musterwandfläche zu erstellen.
An dieser werden Verband, Fugenfarbe, Verfugung und
handwerkliche Ausführung geprüft.
Mit den Sichtmauerwerksarbeiten darf erst nach Freigabe
durch den Bauherrn oder seine Beauftragten begonnen
werden.
Die Musterwandfläche dient während der Bauzeit als
Referenz und ist nach Abschluss der Arbeiten auf
Verlangen der Bauleitung zu entfernen.
Vormauermörtel: Werk trockenmörtel Mörtelgruppe IIa /
M5, geeignet für schwachsaugendes Vormauerwerk.

Fertigstürze sind in gleicher Klinkeroberfläche
herzustellen

MÖRTEL

Es darf nur Portlandzement der Mörtelgruppe IIa
verwendet werden. Der Mörtel muß die notwendige
Festigkeit erreichen. Der Mörtelsand darf nur einen
geringen Hohlraumanteil haben. Der Korndurchmesser
sollte bei 0-4 mm für Mauermörtel und bei 0-2 mm bei
Fugemörtel bei gleichmäßigem Verlauf der Sieblinie
liegen. Leichtmörtel und Werkfrischmörtel mit
Abbindeverzögerer dürfen für Verblendschalen nicht
verwendet werden.
Farbe der Verfugung: Anthrazit

WÄRMEDÄMMUNG

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Es ist eine Wärmedämmung in der Luftschicht des Mauerwerks mit über den ganzen Querschnitt wasserabweisender, quelfreier Mineralwolle aus Steinwolle nach DIN 18165, Typ WV 035/A1 nach DIN 4102 einzubauen. Es sind 18 cm dicke Dämmplatten so auf dem Hintermauerwerk bzw. Betonwänden über den Ankern mit Dämmstoff-Plattenhaltern zu befestigen, daß die Plattenfugen dicht zusammengestossen sind. Die Dämmstoffplatten müssen fest auf dem Hintermauerwerk bzw. Betonwänden anliegen. Eine Kunststofftropfscheibe mit Durchmesser 20 mm ist stramm auf den Anker bis zur Luftschichtmitte zu schieben. Danach sind die Anker am Ende mind. 25 mm rechtwinklig abzubiegen.

Im Bereich des Fußpunktes ist eine wasserunempfindliche Dämmplatte aus extrudierten Hartschaum nach DIN 18164 PUR P-WD-035-B2 einzubauen.

Die Dämmmaterialien sind der ausschreibenden Stelle auf Nachfrage zu benennen, die Materialeigenschaften sind mit entsprechenden Datenblättern zu belegen.

FOLIEN

Alle Anschlüsse am Fußpunkt des Verblendmauerwerks, sowie an Fensterstürzen sind mit Folie auszuführen. Die Folie ist mechanisch zu befestigen. Die Befestigung ist im EP einzukalkulieren.

ABFANGUNGEN / ÖFFNUNGSÜBERDECKUNGEN

Die Stürze zur Überdeckung von Öffnungen und Abfangung des aufgehenden Verblendmauerwerks oberhalb der Dachfläche über dem EG sind als Fertigteilstürze mit einbetonierten Halfenschienen, Aussen mit Riemchen und Läuferwinkelriemchen auszuführen. Die Ansicht hat dem gewählten Verband zu entsprechen Die Stürze sind mit dem Verblendmauerwerk im Verband zu verzahnen. Dehnfugen sind nach Erfordernis anzuordnen. Die Stürze sind komplett einschließlich der erforderlichen Bewehrung, der Halfenschienen, der Abfangekonstruktion (Konsolanker o.Ä) und sämtlicher Befestigungsmittel zu kalkulieren.

Die Abfangkonstruktion einschließlich der Befestigungsmittel sind in Edelstahl auszuführen.

Die gewählten Fabrikate sind der ausschreibenden Stelle auf Nachfrage zu benennen

Der AN hat den rechnerischen, statischen Nachweis der Verankerungen und Abfangungen zu erstellen und dem AG und über AWARO zur Verfügung zu stellen. Diese Leistung ist in der Kalkulation zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

berücksichtigen und in der Position 13.02.0480 zu kalkulieren.

Es wird darauf hingewiesen, daß die Öffnungen im Schichtverband des Verblendmauerwerks zu überdecken sind.
Rollschichten sind zur Überdeckung von Öffnungen nicht vorgesehen.

DEHNFUGEN

Die senkrechten Dehnfugen sind in der Breite der Lager- und Stoßfugen auszuführen.
Der Verlauf der vertikalen Dehnfugen hat dem Mauerwerksverband zu folgen.

Die waagerechten Dehnfugen sind in der Breite der Lagerfugen auszuführen und werden direkt unterhalb der statisch notwendigen Abfangung angeordnet. Sie sind gemäß DIN 18 540 dauerelastisch mit Zweikomponentenmaterial zu versiegeln.
Die Versiegelung muß hochgradig alterungs- und UV-beständig sein.
Farbe: nach Wahl des AG aus der Standardfarbpalette des Herstellers.
Die Lage der Dehnfugen ist den Ausführungsplänen zu entnehmen oder mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen

MASSTOLERANZEN

Die Maßtoleranzen in den Flächen richten sich nach der DIN 18201, 18202, 18203. Die Toleranzen zu Rohbauteilen zur Aufnahme von Ausbauteilen, Fenstern und Fassadenelementen sind abweichend von zulässigen Maßtoleranzen zu erstellen. Sie betragen bei einem Anschlagmaß zum Rohbau von z.B. 6 cm ± 2 mm, dabei spielen die Längen der Gesamtwände keine Rolle.

GERÜST

Während der Verblendarbeiten ist das Gebäude bauseits mit einem Standgerüst der Gerüstklasse 4 eingerüstet.
Die bauseitige Gerüststellung erfolgt mit 30 cm Auslegerkonsolen vor der Rohbauwand.
Im Zuge des Arbeitsfortschritts, des Hochführens der Wanddämmung und des Verblendmauerwerks sind sie Konsolen durch den Auftragnehmer zurückzubauen und an angewiesener Stelle zu lagern.

Ausführungsart: Montagegerüst nach DIN EN 12811-1
Systembreitenklasse SW09
Lastklasse 4
Flächenbezogene Nutzlast: 3,0 kN/m²
Höhenklasse: H2
Feldlänge: 2,50 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

lichte Höhe zwischen den Gerüstlagen: ca. 2,00 m
Das Gerüst wird als 90 cm breites Gerüst mit 30 cm
Konsole vor den Aussenwänden gestellt.

MATERIALTRANSPORT UND LAGERUNG

Materialtransporte sind eigenverantwortlich vom
Auftragnehmer durchzuführen.
Transport und Hebezeuge werden vom Auftraggeber nicht
gestellt.

Das Abstellen von Verblendmauerwerks auf dem Vordach an
der Nordseite des Gebäudes ist nicht zulässig.

FABRIKATSANGABEN:

FABRIKATSABFRAGEN

Verblendmauerziegel

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter einzutragen)

Wärmedämmung aus wasserunempfindlichen
maßhaltigenSteinfaserdämmplatten

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter einzutragen)

Wärmedämmung aus wasserunempfindlichen Dämmplatten
aus extrudiertem Polystyrol Hartschaum

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter einzutragen)

Schaumglasdämmstein Fußpunkt

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter einzutragen)

vorkomprimiertes Dichtband

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter einzutragen)

Stoßfugenlüfter

angebotenes Fabrikat:.....
(vom Bieter einzutragen)

13.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Vergütung der Baustelleneinrichtung
Alle für die Maßnahmen notwendigen Gegenstände der Baustelleneinrichtung sind vom AN für die Durchführung seiner Arbeit zu besorgen und bereitzustellen. Eine entsprechende Leistungsbeschreibung mit eingesetzten Baustelleneinrichtungsgegenständen, Maschinen, Kränen, Hebezeugen sowie etwa anfallende Gebühren etc. ist vom Bieter auf dem hierfür vorgesehen Blatt des Leistungsverzeichnisses aufzustellen, mit Preisen zu versehen und als Teil des Angebotes mit anzugeben.

Der Hochbaukran des AN Rohbau wird zur Ausführung der Arbeiten nicht mehr vor Ort sein. Der Transport der eigenen Leistungen auf dem Grundstück sowie auf und innerhalb des Gebäudes ist in die Baustelleneinrichtung mit einzurechnen.

13.01.0010 Baustelleneinrichtung Verblendarbeiten

Baustelleneinrichtung Verblendarbeiten
Art und Umfang (vom Bieter einzusetzen)

.....

.....

.....

1,000 psch.

Projekt	BDO-HN - Bildungszentren der HWK Dortmund – Ersatzneubau BZ Hansemann Haus 7
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	13.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG			<hr/>
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02	VERBLENDMAUERWERK SCHULUNGSGEBÄUDE				
13.02.0010	Musterfläche 2,00 x 2,00 m Verblendmauerwerk als Musterfläche ca. 2,00 x 2,00 m, liefern, anlegen, abbrechen und entsorgen, d = 11,5 cm.	1,000	St		
13.02.0020	Verblendmauerwerk NF Verblendmauerwerk als vorgehängte hinterlüftete Fassade, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, liefern und erstellen. In Teilbereichen ist die Fassade ungedämmt auszuführen. Der Schalenabstand des Mauerwerks beträgt auch hier 22 cm. VHLZ 1,6/28/NF/ Mg Ia NF- 240 x 71 x 115 mm. Verband: Läuferverband mit Halbssteinüberdeckung, die Verwendung von Steinen <1/2 ist nicht zulässig Material wie in den Vorbemerkungen beschrieben. Beim Aufmauern ist durch Putzlehren sicherzustellen, dass die Luftschicht frei von Mauermörtel bleibt. Die Putzlehren sind mit dem Mauerwerk hoch zu führen. Wandaufbau: Stahlbetonaussenwand (bauseits) Dämmung d = 18 cm Luftschicht 4cm Verblendmauerwerk: d= 11,5 cm In Teilflächen werden die bauseitigen Wände nicht gedämmt. Dies betrifft die Wandscheibe im EG Achse G/3 und die Technikeinhausung auf dem Dach. Verband: Läuferverband mit Halbssteinüberdeckung, die Verwendung von Steinen <1/2 ist nicht zulässig Material wie in den Vorbemerkungen beschrieben. Pläne: A 531 A A 532 A A 5216	724,000	m2		
13.02.0030	Zulage Abtreppung Zulage zum Verblendmauerwerk der LV Pos. 13.02.0020 für die Abtreppung des Mauerwerks am Fußpunkt. Abtreppung ca. 2 cm.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0030) ...

Abstand unterste Lage (Kimmschicht 2 cm über VK
Fundament, 2. Lage ca. 2 cm über VK Kimmschicht)

125,000 m

13.02.0040

Bohranker für Verblender

Edelstahlbohranker mit Zulassung für einen
Wandschalenabstand >150 mm setzen
Verankerung in Stahlbetonwänden tlw. Mauerwerk
Abstand der Klinkerfassade von der Stahlbetonwand ca.
22 cm im Lichten.

Ausführung nach statischer Erfordernis und
Herstellervorschrift

Abrechnung über die gesamte zu klinkernde Wandfläche

Pläne:

A 531 A

A 532 A

724,000 m2

13.02.0050

Zulage Eckausbildungen

Anlegen von Gebäudeecken, senkrechten An- bzw
Abschlüssen von Gebäudeteilen, Eckausbildungen, usw,
als Zulage zu vor beschriebenem Verblendmauerwerk

Die Ecken der Fensterleibungen sind nicht über diese
sondern in der LV Pos. 13.02.0140 abzurechnen

53,000 m

13.02.0060

Öffnungen <=2,50 qm herstellen

Herstellen von Öffnungen, Einzelgröße <= 2,50 m2, die
Überdeckung ist in einer gesonderten Position erfaßt.
Wandstärke: d = 11,5 cm

Öffnungsgröße ca. 1 m2

2,000 St

13.02.0070

Öffnungen <=2,50 qm herstellen, ca. 20x20 cm

Herstellen von Öffnungen, Einzelgröße <= 2,50 m2,
einschließlich Überdeckung
Wandstärke: d = 11,5 cm

Öffnungsgröße bis ca. 0,05 m2

15,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02.0080	<p>Öffnungen <=2,50 qm herstellen, ca. 13,5x9,5 bis 19x9 cm</p> <p>Herstellen von Öffnungen für bauseitige Notüberläufe, Einzelgröße <= 2,50 m², einschließlich Überdeckung und anarbeiten an den bauseitigen Notüberlauf, Kompriband und Versiegelung Wandstärke: d = 11,5 cm</p> <p>Öffnungsgröße ca. 13,5x9,5 bis 19x9 cm</p>	10,000	St		
13.02.0090	<p>Öffnungen und Fenster >2,50 qm herstellen</p> <p>Herstellen von Öffnungen und Fenstern, Einzelgröße größer 2,50 m², die Überdeckung ist in einer gesonderten Position erfasst. Wandstärke: d = 11,5 cm</p>	136,000	m²		
13.02.0100	<p>Wärmedämmung Steinfaserdämmplatten d=18 cm</p> <p>Wärmedämmung für zweischalige Wände, Kerndämmung, aus Steinwolle nach DIN EN 13162. Mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (freigezeichnet gemäß deutscher Gefahrstoffverordnung und europäischer Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-VO) Nota Q).</p> <p>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,030 W/(m²/K) nach DIN EN 13162 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m²/K) nach DIN 4108-4:2017-03</p> <p>Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WZ Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T3-WL(P)-MU1 Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501; Schmelzpunkt > 1000° C nach DIN 4102-17 Grenzabmaße für die Dicken: T3 nach DIN EN 13162; Langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162; einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert.</p> <p>Nachgewiesen bis zu 3 Monate witterungsbeständig bei freier Bewitterung in der Bauphase.</p> <p>Dämmschichtdicke: 180 mm Fugen und Kreuzstöße vermeiden. Mörtelreste und andere Unebenheiten an der tragenden Wand vor der Montage der Dämmstoffplatten entfernen.</p> <p>Kerndämmplatten auf nichtrostende Drahtanker aufstecken, Fixieren der Dämmstoffschicht durch Aufschieben von Kunststoffscheiben (Ø min. 50 mm), Eindrücken des Dämmstoffes (Steppdeckeneffekt) vermeiden, anschließend Anker rechtwinklig (mit einer</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0100) ...</i>					
	Schenkellänge von ca. 25 mm) bzw. waagrecht zur Lagerfuge der Außenschale abbiegen. Es sind Mauerwerksanker mit bauaufsichtlicher Zulassung für einen Schalenabstand >150 mm zu verwenden Hinweis: Ausführung der Verblendschale nach DIN EN 1996 Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet.	610,000	m2		
13.02.0110	Wasserunempfindliche Dämmplatten am Fußpunkt, d=18 cm Wärmedämmung aus wasserunempfindlichen Dämmplatten, (extrudierten Hartschaumplatten) im Bereich von Fußpunkten des Verblendmauerwerks d = 18 cm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,032 W/(m2/K) nach DIN 4108-4:2017-03 Höhe ca. 100 cm = ca. 50 cm über OK Gelände	115,000	m2		
13.02.0120	Vermörteln Schalenfuge 4 cm Vermörtelung des Bereiches der Luftschicht am Fußpunkt unterhalb der Horizontalfolie als Schalenfuge. Stärke 4 cm, Höhe ca. 50 cm	58,000	m2		
13.02.0130	Fußpunktabdichtung, h=50 cm OK Gelände Abdichtung an der aufgehende Aussenwand am Fußpunkt des Mauerwerks,, mit Voranstrich + Bitumenschweißbahn G200S4 mit Alu-Einlage, vollflächig verschweißt. Die Abdichtung ist bis ca. 50 cm über OK Gelände zu führen.	115,000	m2		
13.02.0140	Fensterleibungen Öffnungen >2,5 m2 Anlegen von Leibungen für Türen und Fenster Das Anlegen der senkrechten Leibungen ist in dieser Position zu erfassen. Die Überdeckung ist in einer gesonderten Position erfaßt. Einzelgröße der Öffnungen > 2,50 m² Leibungstiefe d = 24 cm Einschließlich Anlegen der 90 ° Ecke	82,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.02.0150	Schaumglas-Dämmsteine Liefen und Einbauen von Schaumglas-Dämmsteinen als Fußpunkt der Klinkerflächen. Einschließlich Ausgleich von Unebenheiten des Randes der Bodenplatte durch Mörtelausgleichsschicht bis ca. 5 cm	125,000	m		
13.02.0160	Zulage Paßsteine Zulage für Herstellen und Einbauen von Passsteinen zum Anlegen von Öffnungen, Eckausbildungen usw., werkseitig oder auf der Baustelle geschnitten, Schnittkanten dürfen nicht sichtbar verarbeitet werden für o. g. Verblendmauerwerk, Format NF. Abzurechnen sind nur Passsteine, die sich nicht aus dem Regeln des Verbands ergeben. Dabei wird vorausgesetzt, dass beim Läuferverband an Leibungen und Aussenecken in jeder zweiten Schicht ein zu schneidender Stein anfällt. Passteine bei Öffnungen <2,50 m ² (Leibungstiefe 24 cm) sind in der Pos. 13.02.0140 zu kalkulieren (1/4 Stein je 2. Schicht) Als Passsteine werden nur die darüber hinaus zu schneidenden Steine anerkannt. Bei Öffnungen < 2,50 m (Leibungstiefe 11,5 cm) ist die Position Passsteine abzurechnen	108,000	St		
13.02.0170	Kunstkautschukfolie Kunstkautschukfolie (Butylfolie) zur Abdichtung der Außenschale im Bereich von Auflagern, Fensterstürzen und Abfangungen, wie in den Vorbemerkungen beschrieben und im Plan dargestellt,, liefern und einbauen. Folienbreite: bis ca. 1,00 m einschließlich hochführen am Aussenmauerwerk / Stahlbetonwänden Detail: A A 550 VD A 5100 A A 5212 A 522 Vc	186,000	m		
13.02.0180	Dehnfugen senkrecht Senkrechte Dehnfugen in den Klinkerflächen der v. g. Positionen, einschl. mit Styropor, d = 10 - 15 mm,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0180) ...</i>					
	<p>anlegen, nach dem Verfugen Styropor entfernen, Fuge hinterfüllen und mit Zweikomponentenmaterial dauerelastisch versiegeln. Oberfläche mit Quarzsand bestreuen. Fugenverlauf dem Verband folgend (Versatz je Schicht ca. 12,5 cm)</p> <p>Farbe: Anthrazit, gleiches Erscheinungsbild wie Mörtelfugen</p>	197,000	m		
13.02.0190	<p>Dehnfugen waagrecht</p> <p>Waagrechte Dehnfugen in den Klinkerflächen der v. g. Positionen, einschl. mit Styropor, anlegen, nach dem Verfugen Styropor entfernen, Fuge hinterfüllen und mit Zweikomponentenmaterial dauerelastisch versiegeln. Oberfläche mit Quarzsand bestreuen.</p> <p>Farbe: Anthrazit, gleiches Erscheinungsbild wie Mörtelfugen</p>	41,000	m		
13.02.0200	<p>Stoßfugenlüfter, Abstand ca. 1,50 m</p> <p>Stoßfugenlüfter für offene Stoßfugen, in einem Abstand von 1,5 Metern oben und unten in der Fassade einsetzen</p> <p>Edelstahl: X5CrNiMo 17-12-2, EN10088-2 (Aisi 316 DIN 1.4401)</p> <p>hoch 70 mm Fugenbreite: 7-14mm NF Klinker</p>	219,000	St		
13.02.0210	<p>Anschluss Fenster, Raffstorekasten</p> <p>Anschlussfuge an Fensterrahmen und Raffstorekasten mit Kompriband</p> <p>Farbe: Anthrazit</p> <p>Detail: A 550 VD</p>	138,000	m		
13.02.0220	<p>Einpassen Steine bei bauseitigen Gerüstabbau</p> <p>Im Zuge des bauseitigen Gerüstabbaus sind durch den AN die an den Stellen der Gerüstverankerung weggelassenen Steine zu ergänzen und passend zur Verfugung zu verfugen.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0220) ...

		1,000	psch.		
13.02.0230	Zulage Dehnfugen f. vorkomprimiertes Dichtband Zulagen zu den Dehnfugenpositionen, für die Verwendung von vorkomprimiertem Dichtungsband,	206,000	m		
13.02.0240	Reinigen von verschmutztem Sichtmauerwerk Reinigen von verschmutztem Sichtmauerwerk (Nassreinigung) mit geeignetem Steinreiniger (keine salzsäurehaltigen Mittel) Die Wände sind vor der Behandlung mit dem Reinigungsmittel gut anzunässen und danach wieder mit klarem Wasser gut abzuwaschen.	996,000	m2		
13.02.0250	Verfugung mit Fertigmörtel 05 29 anthrazit Verfugung mit Fertigmörtel 05 29 anthrazit Material liefern und nachträglich verfugen	996,000	m2		
13.02.0260	Revisionsdeckel aus Aluminium Revisionsklappe aus Aluminium 200x200mm, für Fassade, mit Abdeckrahmen 255x255x56 mm mit Vierkantverschluss Einschließlich Anlegen der erforderlichen Öffnung Oberfläche: beschichtet Farbton nach Wahl des AG, alle Farbtöne einschließlich RAL 9006 und DB 703 Plan A 5212 Vb	7,000	St		
13.02.0270	Insektenschutzgitter am unteren Wandabschluss Insektenschutzgitter aus Edelstahl: X5CrNiMo 17-12-2, EN10088-2 (Aisi 316 DIN 1.4401) an unteren Wandabschlüssen Detailplan: A 5207	42,000	m		
13.02.0280	Einbinden Leitungsdurchführungen Einbinden von Leitungsdurchführungen in das Verblendmauerwerk, Größe bis 2 cm Durchmesser.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0280) ...

6,000 St

13.02.0290

Vermörteln Schalenfuge 4 cm

Vermörtelung des Bereiches der Luftschicht am Fußpunkt unterhalb der Horizontalfolie als Schalenfuge.
Stärke 4 cm, Höhe ca. 50 cm

58,000 m2

13.02.0300

Mineralische Dichtungsschlämme

Mineralische Dichtungsschlämme am Fußpunkt des aufgehenden Verblendmauerwerks aufbringen.
Schichtdicke nach Zulassung
Ausführung bis zu einer Höhe von ca. 50 cm
Einschließlich Schutz mit Noppenbahn

63,000 m2

13.02.0310

Leitungen Gasdrainage

Leitungen für die Gasdrainage (Methangas) hinter dem Verblendmauerwerk verlegen.

Material: KG Rohr (grün) DN 100
mit gasdichter NBR-Dichtung

Einzellänge ca. 90 cm das Rohr ist an das bauseitig vom AN Rohbau verlegte Rohr anzuschließen und ca. 30-40 cm über OK Gelände zu führen.

Einschließlich Ausnehmen der Fassadendämmung und Einbau der Dämmung d = ca. 10 cm

10,000 St

13.02.0320

Umlenkstück

Umlenkstücke für die KG Rohre der Pos. 13.02.0310
90 ° Bögen, mit Querschnittänderung von DN 100 zu recheckick ca. 250 x 100 mm

10,000 St

13.02.0330

Lochgitter

Lochgitter aus Aluminium, Farbe nach Wahl des AG.
Abmessung ca. 250 x 830 mm
Einbau im Verblendmauerwerk (anstelle eines Steines)
Freier Querschnitt ca. 80 cm2

Einschließlich gasdichtem Anschluss des Umlenkstückes der Pos. 13.02.0320

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0330) ...

10,000 St

ÜBERDECKEN VON ÖFFNUNGEN

Fassadenöffnungen sind mit vorgefertigten Stürzen zu überdecken.
Die erforderlichen Abfangkonstruktionen sind für die Angebotsabgabe anhand der in den jeweiligen Positionen gemachten Angaben (Pläne der zu überdeckenden Öffnung, Höhe der abzufangenden Verblendmauerwerkswand) zu bemessen.

Die Kosten für die Dimensionierung ist in den jeweiligen LV Positionen zu kalkulieren.
Der statische Nachweis ist in der Pos. zu kalkulieren

13.02.0340 Überdecken von Öffnungen <= 2,5 m2

Überdecken von Öffnungen
<= 2,5 m2
mit Fertigteilsturz

Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk, ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 0,65 m
Länge der zu überdeckenden Öffnung als Einzelöffnung
ca. 1,01 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Ost- und Westansicht

2,000 St

13.02.0350 Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 5,01 m, Abfanghöhe 2,50 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen.
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0350) ...

Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Bei der Ausführung ist der bauseitige Sonnenschutz zu
berücksichtigen.
Höhe des Raffstorekastens ca. 25 cm

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 2,50 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 5,01 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Südansicht Plan A532A

Fassadenschnitt A 550Vb

3,000 St

13.02.0360

Abfangung Wandflächen, Sturz, 3,51 m, Abfanghöhe 2,50 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Der Sturz ist in der unteren Ansicht in einer Tiefe von
24 cm auszuführen. Die Ansicht in der Untersicht muss
dem gewählten Verband entsprechen.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 2,50 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 3,51 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Südansicht Plan A 532 A

1,000 St

13.02.0370

Abfangung Wandflächen, Sturz, 3,88 m, Abfanghöhe 2,50 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0370) ...

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Der Sturz ist in der unteren Ansicht in einer Tiefe von
24 cm auszuführen. Die Ansicht in der Untersicht muss
dem gewählten Verband entsprechen.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 2,50 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 3,885 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Ostansicht Plan A 532 A

1,000 St

13.02.0380

Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 1,01 m, Abfanghöhe 2,50 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Bei der Ausführung ist der bauseitige Sonnenschutz zu
berücksichtigen
Höhe des Raffstorekastens ca. 25 cm

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 2,50 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 1,01 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Ostansicht Plan A532

Fassadenschnitt A550 Vb

1,000 St

13.02.0390

Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 2,51 m, Abfanghöhe 2,50 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0390) ...

wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Der Sturz ist in der unteren Ansicht in einer Tiefe von
24 cm auszuführen. Die Ansicht in der Untersicht muss
dem gewählten Verband entsprechen

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 0,86 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 2,51 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Ostansicht Plan A532

1,000 St

13.02.0400

Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 1,25 m, Abfanghöhe 4,08 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.

Der Sturz ist in der unteren Ansicht in einer Tiefe von
24 cm auszuführen. Die Ansicht in der Untersicht muss
dem gewählten Verband entsprechen.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 4,08 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 1,25 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Westansicht A 531 A

1,000 St

13.02.0410

Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 5,01 m, Abfanghöhe 4,08 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0410) ...

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Bei der Ausführung ist der bauseitige Sonnenschutz zu
berücksichtigen
Höhe des Raffstorekastens ca. 25 cm

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 4,08 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 5,01 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Westansicht A 531 A

Fassadenschnitt A 550 Vb

1,000 St

13.02.0420

Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 2,26 m, Abfanghöhe 4,08 m

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Der Sturz ist in der unteren Ansicht in einer Tiefe von
24 cm auszuführen. Die Ansicht in der Untersicht muss
dem gewählten Verband entsprechen

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 4,08 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 2,26 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Westansicht A 531 A

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0420) ...

Fassadenschnitt A 550 Vb

1,000 St

13.02.0430 **Abfangung Wandflächen, Fenstersturz, 5,01 m, Abfanghöhe 4,08 m**

Fertigteilsturz als Überdeckung von Öffnungen,
wie in den Plänen dargestellt.
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Seitliche Verzahnung des Sturzes mit dem Wandmauerwerk
Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.
Ansicht des unteren Abschlusses als ganzer Stein

Da die zu überdeckende Fensteröffnung keine
Sonnenschutzanlage (Raffstorekasten) erhält ist der
Sturz in der unteren Ansicht in einer Tiefe von 24 cm
auszuführen. Die Ansicht in der Untersicht muss dem
gewählten Verband entsprechen.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 4,08 m
Max. Länge der zu überdeckenden Öffnung als
Einzelöffnung ca. 5,01 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Nordansicht A 531 A

1,000 St

13.02.0440 **Abfangung Wandflächen Abfanghöhe 2,60 m**

Konsolanker o.ä. für die Abfangung des
Verblendmauerwerks oberhalb des Flachdachs über dem EG
(ungedämmte Wand)

Ausführung als Fertigteilsturz
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 2,60 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Ostansicht 1. OG Plan A 532 A

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0440) ...

Plan A 5207 Vd

19,000 m

13.02.0450

Abfangung Wandflächen Abfanghöhe ca. 45 cm

Konsolanker o.ä. für die Abfangung des
Verblendmauerwerks oberhalb des Flachdachs über dem EG
(ungedämmte Wand)

Ausführung als Fertigteilsturz
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 0,45 m
Länge der abzufangenden Wand ca. 2,26 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Ostansicht Plan A 532 A
1. OG

Plan A 5206 Ve

1,000 St

13.02.0460

Überdecken von Öffnungen < 2,50 m2

Überdecken von Öffnungen < 2,50 m2
mit Fertigteilstürzen
Einschließlich geeigneter Anschlußbefestigungen an den
Massivbaukörper mittels Konsolankern o.ä.

Untere Sturzansicht Stein ohne Lochanteil

Abfangkonstruktionen in Edelstahl 1.4571
Ausführung als gefertigter Sturz mit Verblendmauerwerk,
ohne sichtbare Abfangung.

Höhe der abzufangenden Wandfläche ca. 0,60 m
Länge der abzufangenden Wand ca. 1,01 m

Kraglänge ca.315 mm

Ausführungsort: Westansicht Plan A 531 und Ostansicht
Plan A 532 A
1. OG

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.02.0460) ...

2,000 St

13.02.0470 **Eckkonsole, Kraglänge 315 mm, Wandhöhe 1,60 m**

Zulage für die Lieferung und Montage von
Eckkonsolankern o.Ä. einschließlich geeigneter
Anschlußbefestigungen an den Massivbaukörper,
für die Abfangung des Verblendmauerwerks an den
Gebäudeecken. Gebäudeecken jeweils einseitig mit
Dehnfuge. Abzufangende Wandhöhe bis ca. 1,60 m

Kraglänge ca. 315 mm
In Edelstahl 1.4571

4,000 St

STATISCHE NACHWEISE

13.02.0480 **Statischer Nachweis Öffnungsüberdeckungen**

Bemessung und Festlegung der erforderlichen
Abfangekonstruktionen für die Fensterstürze und
Wandkonstruktionen der LV Pos. 13.02.0350 bis
13.02.0440
Einschließlich Vorlage der Berechnung beim Prüfstatiker

Als besondere Leistung nach VOB/C DIN 18330

1,000 psch.

13.02.0490 **Fensterbänke**

Fensterbänke aus Sichtbetonfertigteile SB4 mit
Tropfkante
und hinterer Aufkantung
Stärke im Mittel ca. 6 cm
Oberfläche mit ca. 1,5 ° Neigung
Breite ca. 31 cm
Ausladung ca. 6 cm

Einzellänge ca. 2,01 m

Fassadenschnitt A 550 Vb

44,000 m

Summe	13.02	VERBLENDMAUERWERK SCHULUNGSGEBÄUDE
--------------	--------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13.03 HALLE BESTAND

VORBEMERKUNGEN ZU VERBLENDARBEITEN

Unter diesem Titel sind die Verblendarbeiten einer Außenwand des benachbarten erdgeschossigen Bestandsgebäudes erfasst.

Die Wandhöhe beträgt:
ca. 7,50 m über OK Gelände

Für die Hallenwand gelten, wenn nicht ausdrücklich anders erwähnt, die für das Schulungsgebäude genannten Vorgaben.

Die Vorsatzschale ist in einem Abstand von 2 cm vor der Bestandswand (Mauerwerk, Stahlbetonstützen und Betonrähm = bauseits) zu erstellen
Die Wand erhält keine Dämmung

13.03.0010 Verblendmauerwerk NF

Verblend-Mauerwerk als vorgehängte Fassade, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, liefern und erstellen.

VHLZ 1,6/28/NF/ Mg Ia
NF- 240 x 71 x 115 mm.

Verband: Läuferverband mit Halbsteinüberdeckung, die Verwendung von Steinen <1/2 ist nicht zulässig
Material wie in den Vorbemerkungen beschrieben.

Wandaufbau:
Mauerwerkswand mit Stahlbetonstützen und Stahlbetonrähm (bauseits)
Luftschicht 2 cm
Verblendmauerwerk: d= 11,5 cm

Verband: Läuferverband mit Halbsteinüberdeckung, die Verwendung von Steinen <1/2 ist nicht zulässig
Material wie in den Vorbemerkungen beschrieben.

Plan: A 555

129,000 m2

13.03.0020 Zulage OK Wand gebogen dem Bestand folgend

Zulage OK Wand gebogen dem Dachrand folgend
Einschließlich Schrägschnitt der Ziegel

Wandlänge (Basis des Segmentbogens) ca. 15,65 m
Bogenstichmaß ca. 1,20 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 13.03.0020) ...

		16,000	m		
13.03.0030	Bohranker für Verblender Edelstahlbohranker mit Zulassung für einen Wandschalenabstand 20 mm setzen Verankerung in Mauerwerkswänden, tlw. in Stahlbetonstützen Abstand der Klinkerfassade von der Mauerwerkswand ca. 2 cm im Lichten, Wandhöhe ca. 7,50 m. Ausführung nach statischer Erfordernis und Herstellervorschrift Abrechnung über zu klinkernde Wandfläche	129,000	m2		
13.03.0040	Zulage Pfeilermauerwerk d<50 cm Pfeilermauerwerk als Zulage zum Verblendmauerwerk Pfeilerbreite: ca. 49- 51 cm	8,000	m2		
13.03.0050	Zulage für Kimmschicht im Material des Verblendmauerwerks Zulage zum Verblendmauerwerk für Kimmschicht im Material des Verblendmauerwerks, auf dem bestehende Fundamentfuß, einschließlich Mörtelausgleichsschicht h ca. 3 5 cm	18,000	m		
13.03.0060	Dehnfugen senkrecht Senkrechte Dehnfugen in den Klinkerflächen der v. g. Positionen, einschl. Styropor, d = 10 - 15 mm, anlegen, nach dem Verfugen Styropor entfernen, Fuge hinterfüllen und mit Zweikomponentenmaterial dauerelastisch versiegeln. Oberfläche mit Quarzsand bestreuen. Farbe: gleiches Erscheinungsbild wie Mörtelfugen	16,000	m		
13.03.0070	Zulage Eckausbildungen Anlegen von Gebäudeecken, senkrechten An- bzw Abschlüssen von Gebäudeteilen, Eckausbildungen, usw, als Zulage zu vor beschriebenem Verblendmauerwerk	32,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
13.03.0080	<p>Zulage Paßsteine</p> <p>Zulage für Herstellen und Einbauen von Passsteinen zum Anlegen von Öffnungen, Eckausbildungen usw., werkseitig oder auf der Baustelle geschnitten, Schnittkanten dürfen nicht sichtbar verarbeitet werden für o. g. Verblendmauerwerk, Format NF. Abzurechnen sind nur Passsteine, die sich nicht aus dem Regeln des Verbands ergeben.</p> <p>Dabei wird vorausgesetzt, dass beim Läuferverband an Leibungen und Außenecken bzw. senkrechten Dehnfugen in jeder zweiten Schicht ein zu schneidender Stein anfällt.</p> <p>Als Passsteine werden nur die darüber hinaus zu schneidenden Steine anerkannt.</p>	196,000	St		
13.03.0090	<p>Kunstkautschukfolie</p> <p>Kunstkautschukfolie (Butylfolie) zur Abdichtung der Außenschale im Bereich von Fußpunkten, Auflagern und Fensterstürzen wie in den Vorbemerkungen beschrieben, liefern und einbauen. Folienbreite: bis ca. 1,00 m</p> <p>Plan A 555 A</p>	19,000	m		
13.03.0100	<p>Vermörteln Schalenfuge 2 cm</p> <p>Vermörtelung des Bereiches der Luftschicht am Fußpunkt unterhalb der Horizontalfolie als Schalenfuge. Stärke 2 cm, Höhe ca. 50 cm</p> <p>Plan A 555 A</p>	7,000	m2		
13.03.0110	<p>Mineralische Dichtungsschlämme</p> <p>Mineralische Dichtungsschlämme am Fußpunkt des aufgehenden Verblendmauerwerks aufbringen. Schichtdicke nach Zulassung Ausführung bis zu einer Höhe von ca. 50 cm</p>	9,000	m2		
Summe	13.03 HALLE BESTAND				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

13.04 STUNDENLOHNARBEITEN

STUNDENLOHNARBEITEN

1. Für die Ausführung von Leistungen im Stundenlohn gelten die Technischen Bestimmungen der DIN 18 299 VOB/C Allgemeine Regelungen sowie alle darin enthaltenen bzw. darauf verwiesenen Richtlinien und Vorschriften.

2. Alle angegebenen Preise für Löhne, Materialien und Stoffe sind Festpreise und gelten bis zur Fertigstellung der vertraglichen Leistung.

3. Stundenlohnarbeiten dürfen grundsätzlich nur nach vorheriger Ankündigung durch den AN und erst nach Aufforderung / Beauftragung durch den Auftraggeber ausgeführt werden.
Unterbleibt bzw. fehlt die Anordnung bzw. Zustimmung des Auftraggebers so sind die Leistungen nach Einheitspreisen und Mengen abzurechnen. Evtl. nicht im Leistungsverzeichnis enthaltene bzw. vorgesehene Arbeiten begründen nicht die Abrechnung nach Stundenlohnpreisen. Vielmehr obliegt es dem Auftragnehmer für derartige Leistungen - vor Ausführung der Arbeiten - ein Nachtragsangebot auf Grundlage des Hauptangebotes vorzulegen.

Die Nachweispflicht für die angefallene Leistung obliegt dem Auftragnehmer. Dies bedeutet, dass der Auftragnehmer Grund und Aufwand von zusätzlichen, evtl. in Stundenlohn abzurechnenden Leistungen nachträglich nachzuweisen hat, soweit nicht eine Zustimmung des Auftraggebers schriftlich vorliegt.

4. Sämtliche angebotenen Preise sind frei Bau- bzw. Arbeitsstelle. D.h., dass über die angebotenen Stundenlohn- bzw. Material- und Gerätepreise hinaus keine weitere Vergütung für Fahrtkosten, Transportkosten, Hilfsstoffe sowie für Warte- und Pausenzeiten erfolgt.

Es werden nur die auf der Baustelle geleisteten Arbeits- bzw. Einsatzstunden vergütet. Zeiten für An- und Abfahrt zur Baustelle werden nicht vergütet.

5. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass zur Ausführung der angeordneten Tagelohnarbeiten das jeweils dafür geeignete Arbeitspersonal (Helfer bzw. Facharbeiter) eingesetzt wird. Dem Auftraggeber bleibt es vorbehalten, die entsprechenden Arbeitskräfte bzw. die Lohngruppe zu bestimmen.

Dies gilt auch für die spätere Anerkennung der entsprechenden Lohngruppen im Rahmen der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Tagelohnberichte. Die Gegenzeichnung der Regiezettel durch den Auftraggeber bzw. die Bauleitung kann nicht als Anerkennung der darin ggf. eingetragenen Lohngruppe gewertet werden.</p> <p>Es bleibt der Rechnungsprüfung vorbehalten, eine für die jeweiligen Arbeiten zutreffende Lohngruppe einzusetzen, soweit der Einsatz eines höher qualifizierten Personals nicht vor Ausführung der jeweiligen Regieleistung ausdrücklich vom Auftraggeber bzw. der Bauleitung genehmigt wurde.</p> <p>6. Für Bauleitungs- und Aufsichtspersonal erfolgt grundsätzlich keine Vergütung.</p> <p>7. Der Aufwand der beauftragten Stundenlohnarbeiten ist durch entsprechende Tagelohnzettel täglich zu belegen und dem Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigtem unverzüglich (spätestens innerhalb 1 Woche) zur Bestätigung vorzulegen. Nachträglich bzw. verspätet oder gar erst mit Rechnungsstellung vorgebrachte Stundenlohnarbeiten oder vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr anerkannt. Tagelohnzettel werden innerhalb von 14 Tagen unterzeichnet. Die Beweispflicht für die Rechtmäßigkeit und Höhe der entsprechenden Leistungen verbleibt vollständig beim Auftragnehmer.</p> <p>8. Die Gegenzeichnung der rechtzeitig vorgelegten Tagelohnzettel durch den Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigten gilt nicht als Anerkennung oder Zustimmung zur Abrechnung in Regie. Die Prüfung nach evtl. Abrechnung über Leistungspositionen wird ausdrücklich vorbehalten.</p> <p>Verrechnungssatz für Löhne Die Verrechnungssätze sind auf Anforderung des AG aufgliedert anzubieten.</p> <p>In ihnen sind enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lohn- und Gehaltskosten sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten - Sozialkassenbeiträge - Gemeinkostenanteile - Wagnis und Gewinn <p>Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für die vom AG angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonn- u. Feiertags- oder sonstige tarifliche Mehrarbeit (Überstunden) werden in Höhe der tariflichen Vereinbarungen zusätzlich vergütet.</p> <p>Dies gilt nicht, wenn der AN diese Mehraufwendungen aufgrund von ihm selbst verursachten Umständen (Terminverzug oder dgl.) zu vertreten hat. Sonstige</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<p>Zuschläge wie Auslöse o. dgl. werden nicht vergütet.</p> <p>Hinweis für die Bearbeitung des Angebotes</p> <p>Soweit der Bieter keine Arbeitskräfte, die in den nachstehenden Positionen aufgeführt sind, beschäftigt, so hat er dies anzugeben und als Einheitspreis den der nächsthöheren Vergütungsgruppe, aus der er Arbeitskräfte beschäftigt einzusetzen.</p>				
13.04.0010	<p>Bauvorarbeiter/in Verblendarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten Bauvorarbeiter/in Verblendarbeiten</p> <p>auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	16,000	h		
13.04.0020	<p>Baufacharbeiter/in Verblendarbeiten</p> <p>Baufacharbeiter/in Verblendarbeiten sonst wie vor</p>	32,000	h		
13.04.0030	<p>Bauhelfer/in Verblendarbeiten</p> <p>Bauhelfer/in Verblendarbeiten , sonst wie vor</p>	32,000	h		
Summe	13.04	STUNDENLOHNARBEITEN			
Summe	13	VERBLENDMAUERWERK			

Projekt	BDO-HN - Bildungszentren der HWK Dortmund – Ersatzneubau BZ Hansemann Haus 7
----------------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Verblendarbeiten (VE 314 H7)

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG Verblendarbeiten (VE 314 H7)

13.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG				_____
13.02	VERBLENDMAUERWERK SCHULUNGSGEBÄUDE				_____
13.03	HALLE BESTAND				_____
13.04	STUNDENLOHNARBEITEN				_____
13	VERBLENDMAUERWERK				_____

Angebotssumme netto	EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR _____
Angebotssumme brutto	EUR

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift